SAMSUNG

C24B550U / C24B750X / C27B750X

Käyttöopas

Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella ja teknisiä tietoja voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

BN46-00219A-09

Sisällysluettelo

Kappale. 1
ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

5 **Tekijänoikeudet**
6 **Asennusalueen turvaaminen**
6 **Turvallisuusohjeet**
6 Symbolit
7 **Puhdistaminen**
7 Sähköturvallisuus
8 Asennus
9 Käyttö
12 **Laitteen oikea käyttöasento**

Kappale. 2
VALMISTELU

13 **Smart Stationin poistaminen pakkauksesta**
13 Poistaminen pakkauksesta
14 Osien tarkistaminen
15 **Laitteen osat**
15 Etupainikkeet
17 Takanäkymä
17 Sivupuoli
18 **Laitteen kallistusasteen säätäminen**

Kappale. 3
SMART STATION -NÄYTÖN KÄYTTÖ

19 **Mikä Smart Station on?**
20 **Lue seuraava ennen Wireless Connection- ja USB Hub -toimintojen käyttöä**
21 **Ohjelmien asennus Smart Stationin käyttöä varten**
21 Automaattinen asennus kannettavaa tietokonetta käytettäessä
23 Automaattinen asennus pöytätietokonetta käytettäessä
25 Uudelleenasennus ja päivitys
25 **Tietokoneen yhdistäminen Smart Station -näyttöön (laite)**
26 Tietokoneen yhdistäminen käyttämällä langatonta verkkosovitinta – vain 7-sarja
30 Yhdistäminen tietokoneeseen USB-kaapelin avulla
32 **Näytön IP-asetukset**
32 Dynaaminen IP
33 Kiinteä IP
35 **Mikä on Mobile Control?**
35 **Mobile Control** -toiminnon käyttö (näppäimistön/hiiren jakaminen)

Kappale. 4
MHL-TOIMINNON KÄYTTÖ

42 MHL (Mobile High-Definition Link)
43 MHL-toiminnon käyttö
44 MHL-toiminnon poistaminen käytöstä

Kappale. 5
LÄHDELAITTEEN KYTKEMINEN JA KÄYTTÖ

45 Tarkastuslista ennen yhdistämistä lähdelaitteisiin
45 Muistettava ennen kytkentää
45 Virran kytkeminen
46 Tietokoneen kytkeminen ja käyttäminen
46 Kytkeminen tietokoneeseen
47 Ohjaimen asentaminen
48 Optimaalisen tarkkuuden määrittäminen
48 Tarkkuuden vaihtaminen tietokoneen avulla
50 Kytkeminen videolaitteeseen
50 Äänilaitteen yhdistäminen

Kappale. 6
NÄYTÖN ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

51 MAGIC
51 SAMSUNG MAGIC Bright
52 SAMSUNG MAGIC Color
53 Brightness
53 Brightness-asetusten säätö
53 Contrast
53 Contrast-asetuksen määrittäminen
54 Sharpness
54 Sharpness-asetuksen määrittäminen
54 Response Time
54 Response Time -asetuksen määrittäminen
55 HDMI Black Level
55 HDMI Black Level -asetusten määrittäminen

Kappale. 7
VÄRISÄVYASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

56 Red
56 Red-asetuksen määrittäminen
57 Green
57 Green-asetuksen määrittäminen
57 Blue
57 Blue-asetuksen määrittäminen
58 Color Tone
58 Color Tone -asetusten määrittäminen
58 Gamma
58 Gamma-asetuksen määrittäminen

Kappale. 8
NÄYTÖN KOON TAI SIJAINNIN MUUTTAMINEN

59 Image Size
59 Image Size -asetusten määrittäminen
60 H-Position
60 H-Position-asetuksen määrittäminen
60 V-Position
60 V-Position-asetuksen määrittäminen
61 Menu H-Position
61 Menu H-Position -asetuksen määrittäminen
61 Menu V-Position
61 Menu V-Position -asetuksen määrittäminen

Kappale. 9
ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN JA PALAUTTAMINEN

62 HUB
62 Auto Wireless Detection – ainoastaan 7-sarja
63 USB Super Charging
63 Select Source
64 Wireless ID – ainoastaan 7-sarja
64 Eco Saving
64 Eco Saving -asetuksen määrittäminen
65 Menu Transparency
65 Menu Transparency -asetusten määrittäminen

65 **Language**
65 Language -asetusten määrittäminen
66 **PC/AV Mode**
66 PC/AV Mode -asetuksen määrittäminen
66 **Auto Source**
66 Auto Source -asetuksen määrittäminen
67 **Display Time**
67 Display Time -asetuksen määrittäminen
67 **Key Repeat Time**
67 Key Repeat Time -asetuksen määrittäminen
68 **Off Timer On/Off**
68 Off Timer On/Off -asetuksen määrittäminen
68 **Off Timer Setting**
68 Off Timer Setting -asetuksen määrittäminen
69 **Reset**
69 Oletusasetusten palauttaminen (Reset)

Kappale. 10
INFORMATION-VALIKKO JA MUITA TOIMINTOJA

70 **INFORMATION**
70 Tietojen tarkastelu (INFORMATION)
70 **Brightness- ja Contrast-asetusten määrittäminen aloitusnäytössä**
71 **Volume-asetuksen määrittäminen aloitusnäytössä**
71 **HUB-asetuksen määrittäminen aloitusnäytössä**

Kappale. 11
VIANMÄÄRITYSOPAS

72 **Samsungin asiakaspalvelukeskukseen tapahtuvan yhteydenoton edellytykset**
72 Laitteen testaaminen
72 Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen
72 Tarkistettavat kohteet
74 **Vianmääritysopas**
74 Wireless Connection -ruutu – ainoastaan 7-sarja
74 USB-ruutu
74 **Mobile Control** ja MHL
76 **Kysymykset ja vastaukset**

Kappale. 12
TEKNISET TIEDOT

77 **Yleiset**
78 Langaton lähetin/vastaanotin (vain 7-sarja)
78 **Virransäästö**
79 **Esiasetetut ajastustilat**
79 **Tietokonesovittimen tekniset tiedot – vain 7-sarja**

Kappale. 13
LIITE

80 **Ota yhteyttä Samsungiin**
84 **Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)**
85 **Oikea hävittäminen**
86 **Sanasto**
86 Näyttövalikko (OSD)
86 Keskitin
86 Langaton verkkosovitin – vain 7-sarja
86 Gamma
86 Harmaasävy
86 Pyyhkäisynopeus
86 Vaakataajuus
86 Pystytaajuus
86 Tarkkuus
87 Plug & Play
87 MHL (Mobile High-Definition Link)

Kappale. 1

Ennen laitteen käyttöä

Tekijänoikeudet

Tämän oppaan tiedot voivat muuttua laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

© 2012 Samsung Electronics

Tämän oppaan tekijänoikeudet omistaa Samsung Electronics.

Tämän oppaan käyttäminen tai jäljentäminen osittain tai kokonaisuudessaan ilman Samsung Electronicsin lupaa on kielletty.

SAMSUNG- ja SyncMaster-logo ovat Samsung Electronicsin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft® ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA, DPM ja DDC ovat Video Electronics Standards Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

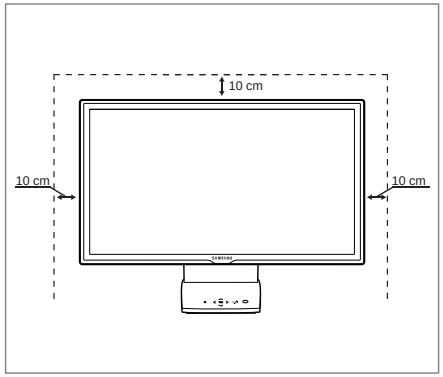
Kaikkien muiden tavaramerkkien omistusoikeudet kuuluvat niiden omistajille.

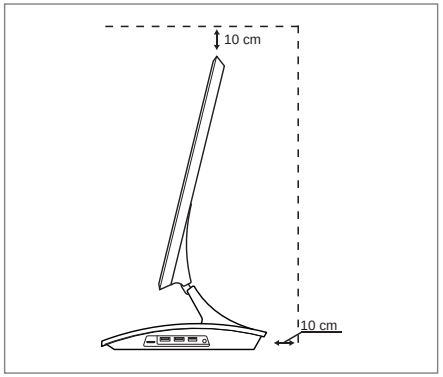
- Palvelumaksu voidaan periä, jos
  - (a) kutsut asentajan paikalle, vaikka laitteessa ei ole vikaa.
    (esim. jos et ole lukenut tätä käyttöopasta).
  - (b) tai jos viet laitteen huoltoon, vaikka siinä ei ole vikaa.
    (esim. jos et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

Asennusalueen turvaaminen

Jätä laitteen lähelle tilaa sen ilmanvaihtoa varten. Laitteen sisäisen lämpötilan nouseminen voi aiheuttaa tulipalon ja vaurioittaa laitetta. Jätä laitteen lähelle tilaa vähintään alla näytetyn verran, kun asennat laitetta.

- Laitteen ulkoasu voi vaihdella.





Säilytykseen liittyvät turvatoimenpiteet

Kiiltävien mallien pintaan voi ilmestyä valkoisia tahroja, jos niiden lähellä käytetään ultraäänellä toimivaa ilmankostutinta.

- Ota yhteyttä lähimpään Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos haluat puhdistaa laitteen sisäosat (palvelusta peritään maksu).

Turvallisuusohjeet

Vaara

Älä avaa koteloa. Voit saada sähköiskun.

Laitteen sisällä olevat komponentit eivät ole kotikäyttäjien korjattavissa.

Ota yhteyttä teknikkoon korjausta varten.

Symbolit

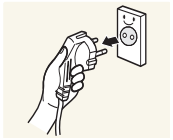
Varoitus	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.
Vaara	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoihin.
	Tällä symbolilla merkityt toiminnot ovat kiellettyjä.
	Tällä symbolilla merkittyjä ohjeita on noudatettava.

Puhdistaminen

- Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Ole laitetta puhdistettaessa varovainen, sillä kehittyneiden LCD-näyttöjen paneeli ja ulkopinta naarmuuntuvat helposti.

Noudata seuraavia puhdistusohjeita.



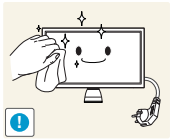
1. Katkaise laitteen virta.

2. Irrota laitteen virtajohto.

HUOMAUTUS

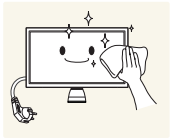
Pitele virtajohtoa pistokkeesta äläkä kosketa johtoa märin käsin.

Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.

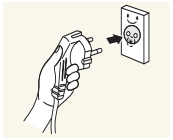


3. Pyyhi laitteen kuvaruutu puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla liinalla.

- Älä käytä alkoholia, liuottimia tai pinta-aktiivisia aineita.
- Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan laitteen päälle.



4. Laitteen ulkokuoren puhdistamiseksi käytä kostutettua pehmeää liinaa ja purista se huolellisesti kuivaksi ennen ulkokuoren pyyhkimistä.



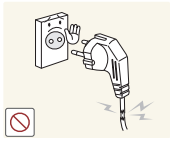
5. Laitteen puhdistamisen jälkeen kytke virtajohto laitteeseen.

6. Kytke laitteeseen virta sen käyttämiseksi.

Sähköturvallisuus

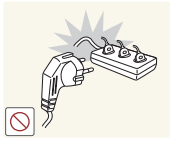
- Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Varoitus



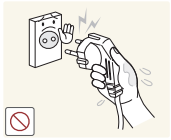
Älä käytä viallista virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

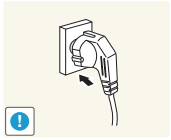


Älä kytke montaa laitetta yhteen pistorasiaan.

- Muussa tapauksessa pistorasia voi aiheuttaa tulipalon.

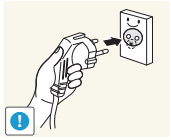


Älä kosketa virtapistoketta märin käsin. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



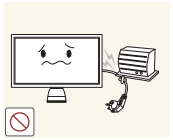
Työnnä virtajohdon pistoke kokonaan paikalleen, jotta se ei irtoa.

- Epävakaa liitäntä voi aiheuttaa tulipalon.



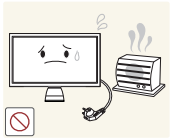
Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan. (koskee vain tyypin 1 eristettyjä laitteita).

- Seurauksena voi olla sähköisku tai henkilövahinkoja.



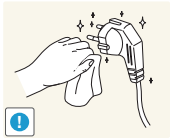
Älä taivuta tai vedä virtajohtoa voimakkaasti. Älä aseta painavia esineitä virtajohdon päälle.

- Johdon vioittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Älä aseta virtajohtoa tai laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



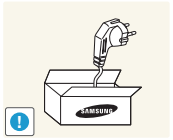
Pyyhi virtajohdon nastojen tai pistorasian ympärillä oleva pöly kuivalla liinalla.

- Seurauksena voi olla tulipalo.

Vaara

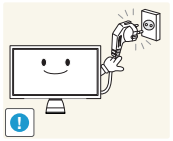
Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.

- Laite voi vahingoittua sähköiskun seurauksena.



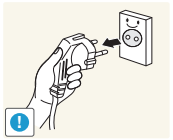
Käytä vain Samsungin toimittamaa virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa muiden laitteiden kanssa.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Pidä pistorasian ympäristö esteettömänä.

- Jos laitteen käytössä on ongelmia, sinun on irrotettava virtajohto laitteen virransyötön katkaisemiseksi.



Irrota virtajohto pistorasiasta pitelemällä kiinni pistokkeesta.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Asennus

Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Varoitus

Älä aseta kynttilöitä, hyönteiskarkottimia tai savukkeita laitteen päälle. Älä asenna laitetta lämmönlähteiden lähelle.

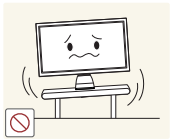
- Seurauksena voi olla tulipalo.

Älä asenna laitetta huonosti tuuletettuihin tiloihin, kuten kirjahyllyyn tai komeroon.

- Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

Pidä pakkausmuovit poissa lasten ulottuvilta.

- Lapset voivat tukehtua.

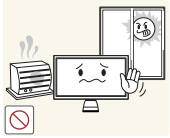


Älä asenna laitetta epävakaalle tai tärisevälle pinnalle (esimerkiksi epävakaalle hyllylle tai kaltevalle pinnalle).

- Laite voi pudota ja vahingoittua ja/tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Laitteen käyttäminen alueella, jolla on voimakasta tärinää, voi vahingoittaa laitetta tai johtaa tulipaloon.

Älä asenna laitetta ajoneuvoon tai paikkaan, jossa se joutuu alttiiksi pölylle, kosteudelle (esimerkiksi vesipisaroille), öljylle tai savulle.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle äläkä asenna sitä lämmönlähteiden tai kuumien esineiden, esimerkiksi uunin, läheisyyteen.

Tämä voi lyhentää laitteen käyttöikää tai johtaa tulipaloon.

Älä asenna laitetta paikkaan, jossa nuoret lapset pääsevät siihen käsiksi.

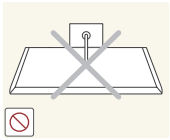
Laite voi pudota ja vahingoittaa lapsia.

Ruokaöljy, kuten soijaöljy, voi vahingoittaa laitetta tai muuttaa sen muotoa. Älä asenna laitetta keittiöön tai keittiön työtason lähelle.

Vaara

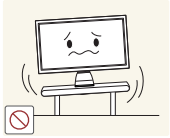
Älä pudota laitetta siirtämisen aikana.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.



Älä aseta laitetta ylösalaisin.

- Näyttö voi vioittua.



Kun asennat laitteen kaappiin tai hyllylle, varmista, että laitteen alareuna on niiden kanssa samassa tasossa.

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Asenna laite vain oikean kokoisiin kaappeihin tai oikean kokoisille hyllyille.

Laske laite varovasti.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.

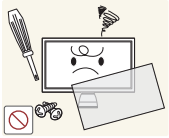
Laitteen asentaminen epätavalliseen paikkaan (esimerkiksi paikkaan, jossa on paljon pieniä hiukkasia, kemiallisia aineita tai äärilämpötiloja, tai lentokentälle tai rautatieasemalle, jossa laite toimii jatkuvasti pitkän aikaa) voi merkittävästi heikentää laitteen suorituskykyä.

- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos haluat asentaa laitteen tällaiseen paikkaan.

Käyttö

- Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Varoitus



Laitteessa on korkea jännite. Älä koskaan pura, korjaa tai muuta laitetta itse.

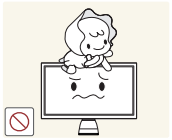
- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos laite vaatii huoltoa.

Sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto sekä muut kytketyt kaapelit ennen laitteen siirtämistä.

- Johdon vioittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Jos laitteesta tulee epätavallista ääntä, palaneen hajua tai savua, irrota virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Älä anna lasten roikkua laitteesta tai kiivetä sen päälle.

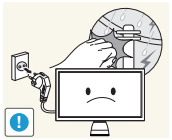
- Lapsesi voivat vahingoittua.

Jos laite putoaa tai sen kotelo vahingoittuu, sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

- Jatkuva käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Älä jätä raskaita tai lasten pitämiä esineitä (esimerkiksi leluja tai makeisia) laitteen päälle.

- Laite tai raskaat esineet voivat pudota, kun lapset yrittävät tavoitella leluja tai makeisia, ja seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja.



Ukkosen ja salamoinnin aikana sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto.

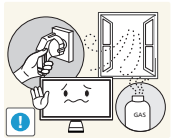
- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Älä pudota esineitä laitteen päälle tai kohdista siihen iskuja.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

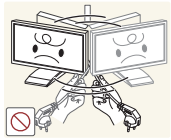
Älä vedä laitetta pitämällä kiinni ainoastaan virtajohdosta tai jostain muusta johdosta.

- Johdon vahingoittuminen voi johtaa laitteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



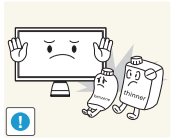
Vältä kaasuvuodon tapauksessa laitteen tai virtapistokkeen koskettamista. Tuuleta myös alue välittömästi.

- Kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.



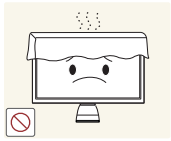
Älä nosta tai siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Johdon vahingoittuminen voi johtaa laitteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



Älä käytä tai säilytä laitteen lähellä tulenarkoja suihkeita tai palavia aineita.

- Seurauksena voi olla räjähdys tai tulipalo.



Varmista, että pöytäliinat tai verhot eivät tuki tuuletusaukkoja.

- Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

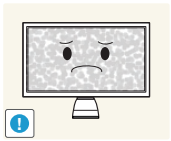
Älä aseta metalliesineitä (esimerkiksi syömäpuikkoja, kolikoita tai hiussolkia) tai herkästi syttyviä esineitä (esimerkiksi paperia tai tulitikkuja) laitteeseen (esimerkiksi sen tuuletusaukkoihin tai tulo- ja lähtöportteihin).

- Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto, jos laitteeseen pääsee vettä tai muita vieraita aineita. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

Älä aseta nesteitä sisältäviä esineitä (esimerkiksi maljakoita, ruukkuja tai pulloja) tai metalliesineitä laitteen päälle.

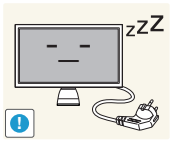
- Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto, jos laitteeseen pääsee vettä tai muita vieraita aineita. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

Vaara



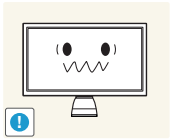
Jos jätät pysäytetyn kuvan näkyviin pitkäksi aikaa, näytölle saattaa muodostua jälkikuva tai viallisia kuvapisteitä.

- Jos et aio käyttää tuotetta pitkään aikaan, ota virransäästötila tai liikkuva näytönsäästäjä käyttöön.



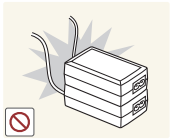
Irrota virtajohto pistorasiasta, kun et käytä laitetta pitkään aikaan (esimerkiksi loman aikana).

- Pölyn kertyminen ja kuumeneminen voivat aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai sähkövuotoa.



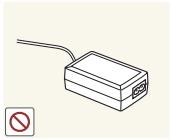
Käytä laitetta suositellulla tarkkuudella ja taajuudella.

- Näkösi voi heiketä.



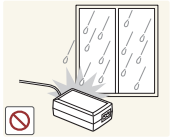
Älä yhdistä verkkolaitteita.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.



Poista verkkolaite muovipussista ennen käyttöä.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.

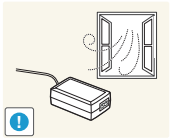


Älä päästä vettä verkkolaitteeseen tai anna laitteen kastua.

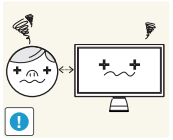
- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Vältä laitteen käyttöä ulkotiloissa, joissa se voi altistua sateelle tai lumelle.
- Ole erityisen huolellinen, jotta verkkolaite ei kastu, kun peset lattian vedellä.

Älä jätä verkkolaitetta lähelle lämmönlähdettä.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.



Säilytä verkkolaitetta hyvin tuuletetussa paikassa.



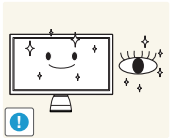
Näytön katseleminen liian läheltä pitkän aikaa voi heikentää näköä.

Älä pitele tuotetta ylösalaisin tai siirrä sitä pitelemällä telineestä.

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

Älä käytä ilmankostuttimia tai uuneja laitteen lähellä.

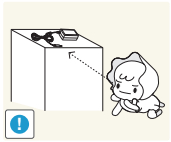
- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



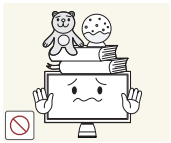
Lepuuta silmiäsi laitteen käytön aikana tunnissa yli 5 minuutin ajan.

- Tämä vähentää silmien rasittumista.

Älä kosketa näyttöä, jos laitteen virta on ollut kytkettynä pitkän aikaa, sillä näyttö kuumenee.

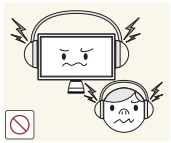


Pidä pienet lisätarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.



Älä aseta raskaita esineitä laitteen päälle.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.



Älä aseta äänenvoimakkuutta liian korkealle, kun käytät kuulokkeita.

- Erityisesti korkealla äänenvoimakkuudella toistetut äänet saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia kuulovaurioita.

Laitteen oikea käyttöasento

Käytä laitetta oikeassa työasennossa seuraavalla tavalla:

- Suorista selkäsi.
- Pidä silmät 45–50 cm:n etäisyydellä näytöstä ja suuntaa katseesi hieman alaspäin näyttöön. Pidä silmäsi suoraan näytön edessä.
- Säädä katselukulmaa niin, että valo ei heijastu näytöstä.
- Pidä kyynärvartesi kohtisuorassa olkavarsiin nähden ja samassa tasossa kädenselkien kanssa.
- Pidä kyynärpäät suunnilleen suorassa kulmassa.
- Säädä laitteen korkeutta niin, että voit taivuttaa polvesi vähintään 90 asteen kulmaan, pidä kantapääsi maassa ja käsivartesi sydämesi alapuolella.

Kappale. 2

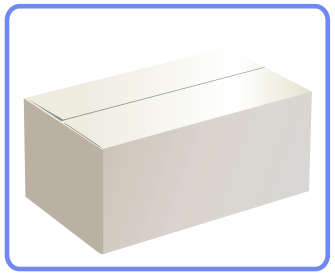
Valmistelu

Smart Stationin poistaminen pakkauksesta

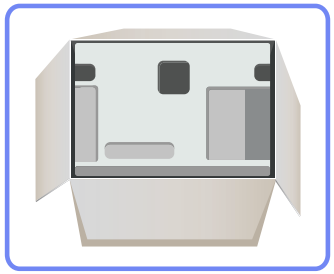
Poistaminen pakkauksesta

- Laite voi näyttää erilaiselta kuin kuvissa.

1. Avaa pakkaus. Varo, ettet vahingoita laitetta, kun avaat pakkauksen terävällä esineellä.



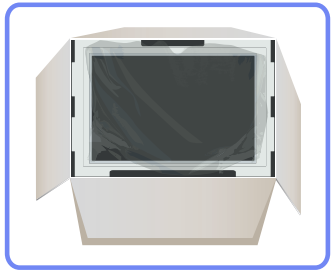
2. Poista vaahtomuovi laitteen ympäriltä.



3. Tarkista laite ja poista styroksi sekä muovipussi.

HUOMAUTUS

- Laite voi näyttää erilaiselta kuin kuvassa.
- Tämä kuva on tarkoitettu vain esimerkiksi.



4. Säilytä laatikko joissakin kuivissa tiloissa, jotta voisit käyttää sitä uudelleen, jos laitetta tarvitsee siirtää tulevaisuudessa.

Osien tarkistaminen

- Jos pakkauksesta puuttuu jokin osa, ota yhteyttä siihen jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.
- Erikseen myytävät osat ja lisätarvikkeet voivat olla erilaisia kuin kuvassa.

Osat

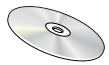
HUOMAUTUS

Osat voivat olla erilaisia eri alueilla.

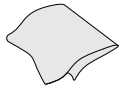
Pika-asetusopas

Takuukortti

(Ei saatavilla joillain alueilla)



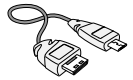
Käyttöopas



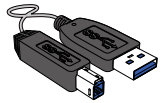
Puhdistusliina

Virtajohto

Verkkolaite



Matkapuhelinkaapeli

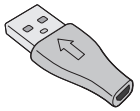


USB 3.0 -kaapeli

Langaton sovitin

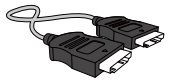
(vain 7-sarja)

Matkapuhelinpidike



USB-liitin

(Micro USB – normaali USB)

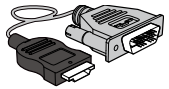


HDMI-kaapeli

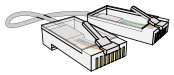
Erikseen myytävät osat

HUOMAUTUS

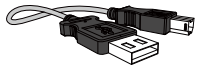
Oheisia lisätarvikkeita voi ostaa lähimmältä jälleenmyyjältä.



HDMI–DVI-kaapeli



Lähiverkkokaapeli



USB 2.0 -kaapeli

Komponenttien käyttäminen

- **Matkapuhelinkaapeli**

  Tällä kaapelilla voit kytkeä mobiililaitteen tai toissijaisen tietokoneen laitteeseen **Mobile Control**- ja **MHL**-toimintojen käyttöä varten.

- **USB 3.0 -kaapeli**

  Tällä kaapelilla voit kytkeä laitteen tietokoneeseen. Kaapeli tukee USB Display-, USB HUB-, **Mobile Control**- ja **MHL**-toimintoja sekä ääntä.

- **Langaton verkkosovitin (vain 7-sarja)**

  Kytke tämä sovitin tietokoneeseen mobiilinäyttötoiminnon käyttöä varten. Kaapeli tukee USB Display-, USB HUB-, **Mobile Control**- ja **MHL**-toimintoja sekä ääntä.

- **USB-liitin (Micro USB – normaali USB)**

  USB-liitintä voidaan käyttää mobiililaitteen tai toissijaisen tietokoneen kytkemiseen laitteeseen. Kytke liitin mobiililaitteeseen. Kytke seuraavaksi mobiililaite toissijaiseen tietokoneeseen.

- **HDMI-kaapeli**

  Tällä kaapelilla voit kytkeä toissijaisen tietokoneen laitteeseen. Kaapeli tukee ääntä, mutta se ei ole yhteensopiva **Mobile Control**-, **MHL**- ja USB HUB -toimintojen kanssa.

Tärkeimmät toiminnot

- **USB Display -toiminto**

  Tämä toiminto näyttää kuvan näytössä USB-kaapelin kautta (sivu 30).

- **USB HUB**

  Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun mobiililaite, USB-muisti, näppäimistö tai hiiri on kytketty laitteeseen langattomalla sovittimella (sarja 7) tai USB-kaapelilla (sivut 28 ja 31).

- **Mobile Control**

  Tällä toiminnolla voit hallita (laitteeseen kytkettyä) mobiililaitetta tietokoneeseen kytketyn näppäimistön ja hiiren avulla. Voit hallita pöytätietokoneita ja kannettavia tietokoneita yhden näppäimistön ja hiiren avulla. Voit myös siirtää tiedostoja pöytätietokoneiden ja kannettavien tietokoneiden välillä (sivu 20).

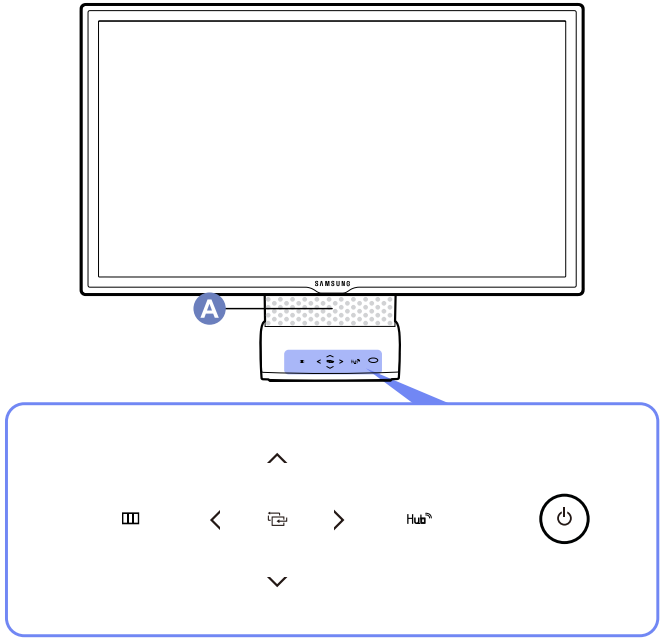
- **MHL**

  MHL-toiminto, joka tunnetaan myös nimellä Mobile High-Definition Link, näyttää laitteessa mobiililaitteen kuvan matkapuhelinkaapelin kautta. Tämä toiminto on käytettävissä myös silloin, kun tietokoneen virta on katkaistu (sivu 42).

Laitteen osat

Etupainikkeet

- Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämä on kosketuspainike. Napauta painiketta kevyesti sormella.
- Tämä laite sisältää virtapiirin, jonka vuoksi jalusta lämpenee. Lämpö ei merkitse sitä, että tuote olisi viallinen.



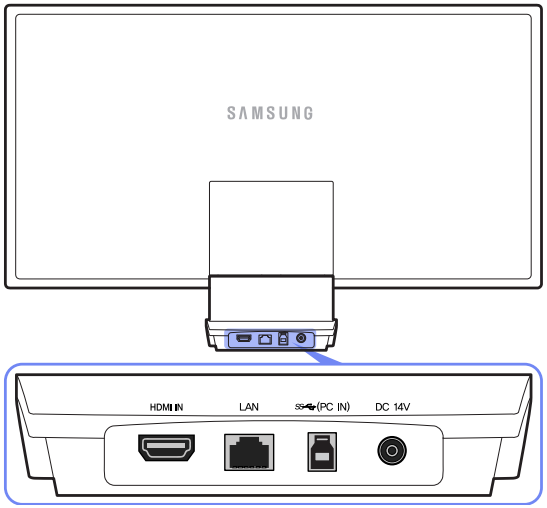
A Kaiutin (vain 7-sarja)

KUVAKKEET	KUVAUS
	Avaa tai sulje kuvaruutuvalikko (OSD) tai palaa edelliseen valikkoon.
Hub	Avaa HUB-asetusruutu. Luo helposti langaton yhteys Wireless Connection ja vaihda syöttölähde Select Source HUB-valikon kautta. **HUOMAUTUS** Voit piilottaa HUB-ikkunan painamalla [Hub]- tai [ ]-painiketta.
	Kytke virta päälle tai pois päältä. Virran merkkivalo palaa, kun laite toimii normaalisti. **HUOMAUTUS** • Yksityiskohtaisempaa tietoa virransäästötilasta tuotetietojen kohdasta "**Virransäästötila**. • Paras tapa vähentää virrankulutusta on irrottaa virtajohto, kun et käytä laitetta pitkään aikaan.
	Vahvista valikon valinta. Jos painat [ ]-painiketta, kun valikkoruutua ei ole näytöllä, syöttölähde vaihtuu. 5-sarja: HDMI / USB / MHL 7-sarja: HDMI / USB / Wireless Connection / MHL **HUOMAUTUS** Käytössä olevan syöttölähteen ilmoittava viesti ilmestyy näytön vasempaan yläkulmaan aina, kun kytket virran tai painat [ ]-painiketta syöttölähteen vaihtamiseksi.
∧/∨	Siirry ylä- tai alavalikkoon tai säädä asetuksen arvoa kuvaruutuvalikossa. Säädä Brightness, Contrast-asetusta aloitusnäytössä [∧/∨]-painikkeella, jos näyttövalikko ei ole käytettävissä.

KUVAKKEET	KUVAUS
</>	Siirry vasempaan tai oikeaan valikkoon tai säädä asetuksen arvoa kuvaruutuvalikossa. Säädä Volume-asetusta aloitusnäytössä [</>]-painikkeella, jos näyttövalikko ei ole käytettävissä.

Takanäkymä

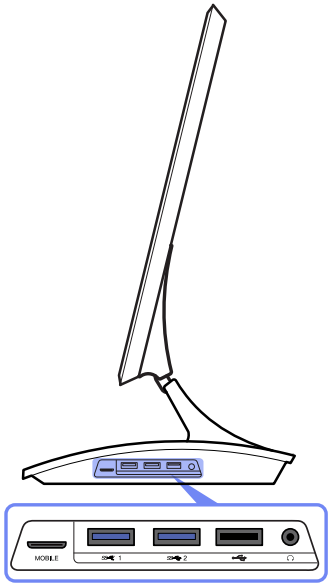
- Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



LIITÄNNÄT	TIETOA LIITÄNNÖISTÄ
HDMI IN	Yhdistäminen lähdelaitteeseen HDMI-kaapelin avulla
LAN	Yhdistäminen verkkoon lähiverkkokaapelin avulla
(PC IN)	Yhdistäminen tietokoneeseen USB-kaapelin avulla **HUOMAUTUS** Tätä porttia voidaan käyttää vain tietokoneen yhdistämiseen.
DC 14V	Yhdistäminen verkkolaitteeseen

Sivupuoli

- Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

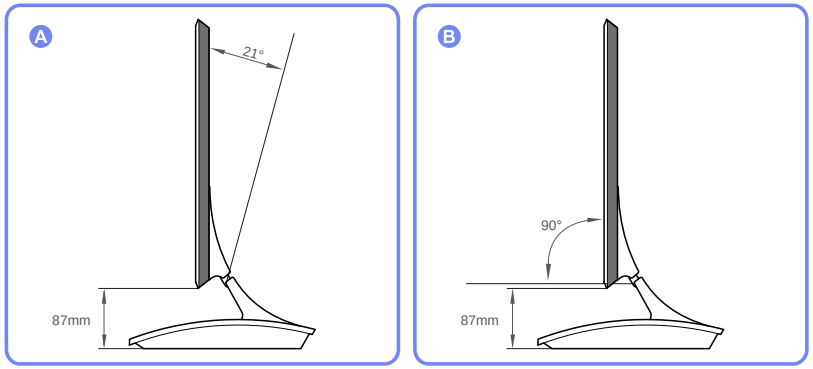


LIITÄNNÄT	TIETOA LIITÄNNÖISTÄ
MOBILE	Yhdistäminen mobiililaitteeseen, kun haluat käyttää MHL-toimintoa tai **Mobile Control** -toimintoa matkapuhelinkaapelilla. **HUOMAUTUS** Erillistä liitintä tarvitaan tiettyihin mobiililaitteisiin yhdistämiseksi. (Liitin myydään erikseen.)
1 2	Yhdistäminen lähdelaitteeseen USB 3.0 -kaapelin avulla. **HUOMAUTUS** Nopea lataaminen on mahdollista vain käyttämällä [1]-liitäntää. Tämän liitännän kautta voit ladata mobiililaitteen kaksi kertaa vakio-USB-liitäntää nopeammin.

LIITÄNNÄT	TIETOA LIITÄNNÖISTÄ
	Yhdistäminen lähdelaitteeseen USB 2.0 -kaapelin avulla. **HUOMAUTUS** Nopea lataaminen ei ole mahdollista käyttämällä tätä liitäntää. Jos haluat ladata mobiililaitteen nopeasti, kytke se USB 3.0 [SS 1] -liitäntään.
	Yhdistäminen äänilähtölaitteeseen, kuten kuulokkeisiin

Laitteen kallistusasteen säätäminen

- Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



A Kulma osoittaa laitteen kallistuskulman mahdollisen vaihteluvälin käytön aikana.

B Kulma osoittaa laitteen kallistuskulman mahdollisen vaihteluvälin pakattuna.

- Voit säätää laitteen kallistuskulmaa.
- Jotta tuote ei vaurioidu kallistuskulman säätämisen aikana, työnnä tai vedä laitteen yläosan keskeltä ja pitele samanaikaisesti kiinni jalustan yläosasta.

Kappale. 3

Smart Station -näytön käyttö

Mikä Smart Station on?

Smart Station tarkoittaa kehittynyttä näyttöä, joka tarjoaa parempaa käytettävyyttä Wireless Connection-, USB Hub- ja **Mobile Control** -ominaisuuksien kaltaisten uusien toimintojen ansiosta.

Järjestelmä on optimoitu erityisesti kannettavien tietokoneiden käyttäjiä varten.

HUOMAUTUS

Smart Stationin käyttö edellyttää ohjaimen automaattista asentamista.

Lisätietoja on kohdassa **“Ohjelmien asennus Smart Stationin käyttöä varten” (sivu 21)**.

Wireless Connection

Smart Station tarjoaa siistin ja johdottoman työympäristön Wireless Connection -ominaisuuden ansiosta.

- Aseta pieni langaton verkkosovitin tietokoneeseesi. Tietokone muodostaa automaattisesti yhteyden Smart Station -näyttöösi ilman johtojen tarvetta.
- Smart Station -näyttö tunnistaa automaattisesti kantoalueen sisällä olevan kannettavan tietokoneen (johon langaton verkkosovitin on yhdistetty) ja luo yhteyden siihen. Näyttö sammuu automaattisesti, kun kannettava tietokone siirretään kantoalueen ulkopuolelle.

USB-näyttö / USB Hub

Vanhempien näyttöjen käyttö voi olla epäkäytännöllistä USB Hub -toiminnon kanssa, sillä silloin näytön lähtökaapelin (esim. D-sub, DVI) lisäksi on käytettävä USB-kaapelia.

Smart Station -näytön USB-näyttöominaisuuden ansiosta USB Hub -toiminnosta ja kuvalähdöstä voidaan huolehtia samanaikaisesti yhdellä USB-kaapelilla.

- USB Hub tarjoaa kolme USB-liitäntää ja yhden matkapuhelinliitännän.
- Toisin kuin kannettavat tietokoneet ja vanhemmat näytöt (joissa on vain rajoitettu määrä liitäntöjä), jotka eivät pysty luomaan yhteyttä useampaan lähdelaitteeseen, Smart Station -näyttö mahdollistaa usean lähdelaitteen samanaikaisen käytön Hub-ominaisuuden ansiosta.
- Jos langaton yhteys on luotu, voit käyttää langatonta USB Hub -toimintoa ilman, että sinun tarvitsisi yhdistää USB-kaapelia.

Mobile Control

Yhdistä Smart Station -näyttö tietokoneeseesi ja mobiililaitteeseen, kuten älypuhelimeen. Voit hallita mobiililaitetta käyttämällä tietokoneeseen yhdistettyä näppäimistöä ja hiirtä. Tämä toiminto mahdollistaa useiden palveluiden, kuten SNS-palvelun, helpomman käytön.

- Näppäimistön ja hiiren jakaminen: Voit hallita sekä mobiililaitettasi että tietokonettasi samalla näppäimistöllä ja hiirellä.
- Kaikissa mobiililaitteissa joitakin kieliä ei voi syöttää ulkoiselta näppäimistöltä.
  - Jos haluat syöttää muita kuin latinalaisia aakkosia käyttäviä kieliä (esimerkiksi koreaa), lataa ja asenna useita kieliä tukeva sovellus Google Play Storesta.
  - Useita kieliä tukevat sovellukset löytyvät Samsung Electronicsin sivustosta (http://www.samsung.com).

HUOMAUTUS

- Määrittämällä näyttöasetukset voit käyttää kolmea näyttöä.
- Wireless Connection -ominaisuutta tuetaan ainoastaan 7-sarjassa.
- **Mobile Control** tukee vain USB Host -toiminnolla varustettuja mobiililaitteita. Toiminnon tuki vaihtelee mobiililaitteen teknisten ominaisuuksien mukaan.
- **Galaxy S2**:ta tuetaan. **Sprint**in (Yhdysvallat) ja **AT&T**:n (Yhdysvallat) valmistamia Galaxy-tuotteita ei tueta, sillä niissä ei ole USB Host -toimintoa.
- Ota yhteyttä laitteen valmistajaan saadaksesi selville, tukeeko mobiililaitteesi USB Host -toimintoa.

Lue seuraava ennen Wireless Connection- ja USB Hub -toimintojen käyttöä

1. Wireless Connection- ja USB Hub -toimintojen käyttämiseksi yhdistä tietokone Smart Station -näyttöön langattoman verkkosovittimen tai USB-kaapelin avulla.
2. USB Display -toiminnon ansiosta sekä USB Hub -toiminnosta että kuvalähdöstä voidaan huolehtia yhdellä USB-kaapelilla.
3. USB Hub -toiminnon käyttö ei ole mahdollista, jos ainoastaan HDMI- tai HDMI-DVI-kaapeli on yhdistetty (ilman yhdistettyä USB-kaapelia).
4. Pelien pelaaminen vaatii yleensä suurta näyttötarkkuutta ja nopeaa vasteaikaa. Pelejä on suositeltavaa pelata HDMI-tilassa yhdistämällä suoraan näytönohjaimeen Wireless Connection- tai USB-tilojen käyttämisen sijaan. Windows XP:ssä ja Vistassa pelien pelaamista ja videoiden toistoa ei tueta Wireless Connection- tai USB-tilassa.
5. Kun Wireless Connection- tai USB-tilaa käytetään ensimmäistä kertaa tai kun virransäästötila on poistettu käytöstä tietokoneessa, Wireless Connection- ja USB-tilan tunnistaminen voi viedä jonkin aikaa.
6. USB Hub -toiminnon käyttämiseksi Smart Station -näytön ollessa USB-tilassa (kun USB 3.0 -kaapeli on yhdistetty tietokoneeseen) tai Wireless Connection -tilassa, on suositeltavaa yhdistää USB-kaapeli näytön mustaan USB 2.0 -liitäntään.
7. Jos tietokone siirtyy virransäästötilaan, kun Smart Station -näyttö on Wireless Connection -tilassa, langaton yhteys (Wireless Connection) katkaistaan ja USB Hub -toiminto otetaan pois käytöstä.

HUOMAUTUS

Wireless Connection -ominaisuutta tuetaan ainoastaan 7-sarjassa.

Ohjelmien asennus Smart Stationin käyttöä varten

Ennen laitteen käyttöä tietokoneeseen on asennettava tuotteen mukana toimitettu ohjelmisto.

Kun asennat ohjelmia ensimmäisen kerran, seuraa automaattisen asennuksen ohjeita.

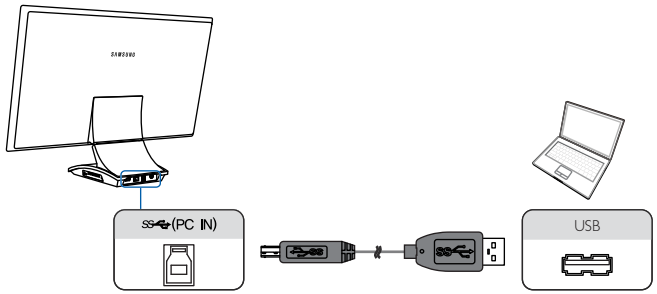
Jotta Smart Station -näyttö toimisi parhaimmalla mahdollisella tavalla, päivitä sen ohjain säännöllisesti osoitteessa www.samsung.com.

HUOMAUTUS

Wireless Connection Manager on tarkoitettu ainoastaan 7-sarjalle.

Automaattinen asennus kannettavaa tietokonetta käytettäessä

1. Yhdistä paketin avaamisen jälkeen Smart Station -näyttö paketissa olevalla USB-kaapelilla kannettavaan tietokoneeseen.

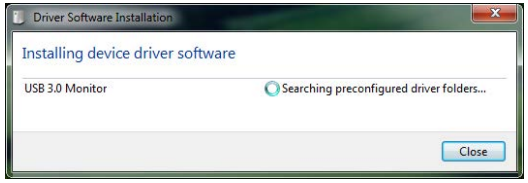


2. Kun yhteys on luotu USB-kaapelin avulla Smart Station -näytön ja tietokoneen välillä, seuraavat Wireless Connection, USB Hub- ja **Mobile Control** -toimintojen käyttöä varten tarvittavat ohjelmat asennetaan automaattisesti.

   (**Wireless Connection Manager** (vain 7-sarja), USB-näytönohjain, Ethernet-ohjain, **Mobile Control**)

HUOMAUTUS

- Älä irrota kaapelia tai katkaise tuotteen virtaa, ennen kuin asennus on suoritettu loppuun.
- Vaikka USB-kaapeli on kytkettynä, tietokoneen kuva ei näy näytössä, ennen kuin asennus on suoritettu loppuun.



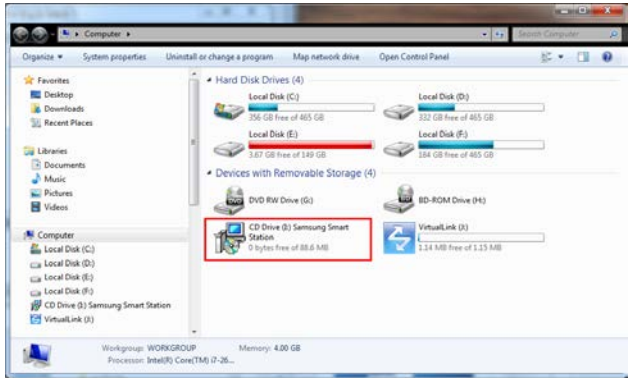
3. Automaattista asennusta ei välttämättä tueta riippuen tietokoneesi järjestelmäasetuksista. Jos automaattinen asennus ei toimi, käynnistä Windows Explorer (resurssienhallinta). Avaa **Oma tietokone** – Siirrettävä asema ja paikallista ohjelmat. Kaksoisnapsauta lopuksi ohjelmaa asennuksen käynnistämiseksi. Voit vaihtoehtoisesti suorittaa asennuksen käyttämällä mukana toimitetulla CD:llä olevia ohjelmia.

- Asentaminen Resurssienhallinnan avulla

  Näyttöön tulee virtuaalinen asennusohjain. Asenna ohjelma kaksoisnapsauttamalla kuvaketta.

HUOMAUTUS

- Voi kestää hetken, ennen kuin virtuaalinen ohjain tulee näyttöön.
- Älä irrota kaapelia tai katkaise tuotteen virtaa, ennen kuin asennus on suoritettu loppuun.



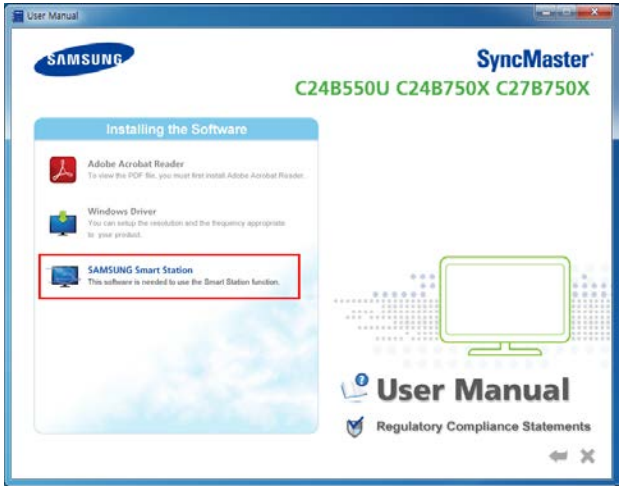
- Asentaminen CD-levyltä

  Suorita toimitukseen kuuluva CD-levy ja valitse haluamasi kieli.

  Asenna ohjelma manuaalisesti valitsemalla **SAMSUNG Smart Station**.

HUOMAUTUS

- Asennustiedoston lataaminen voi kestää hetken.
- Älä irrota kaapelia tai katkaise tuotteen virtaa, ennen kuin asennus on suoritettu loppuun.



4. Suorita tarvittavat liitännät asennuksen jälkeen ja käytä laitetta alla olevien ohjeiden mukaan.

- 5-sarjan käyttäjät

  Vaihda Select Source -asetukseksi USB painamalla laitteen etupaneelissa olevaa [Hub]-painiketta. Voit vaihtaa syöttölähteeksi USB myös painamalla [⮐]-painiketta.

- 7-sarjan käyttäjät: Irrota USB-kaapeli. Kytke sen jälkeen langaton verkkosovitin tietokoneen USB-liitäntään.

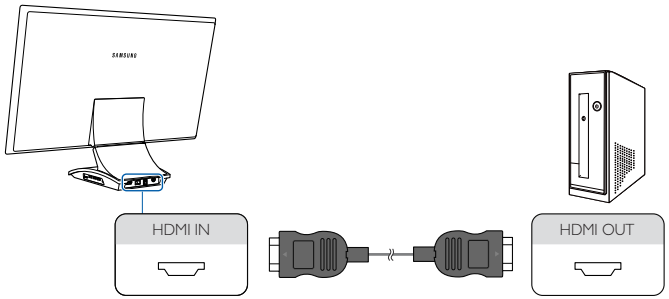
  Vaihda Select Source -asetukseksi Wireless Connection painamalla laitteen etupaneelissa olevaa [Hub]-painiketta. Voit vaihtaa syöttölähteeksi Wireless Connection myös painamalla [⮐]-painiketta.

HUOMAUTUS

Wireless Connection -ominaisuutta tuetaan ainoastaan 7-sarjassa.

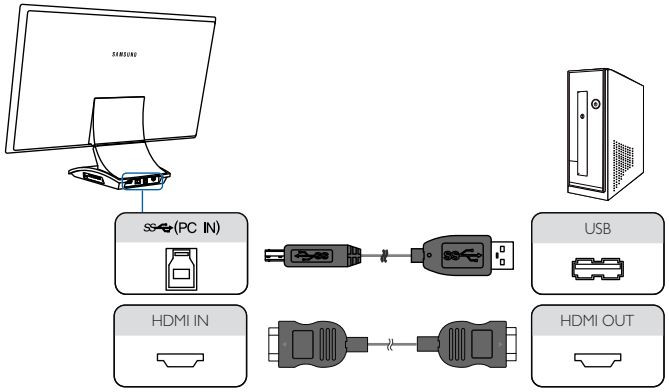
Automaattinen asennus pöytätietokonetta käytettäessä

1. Yhdistä paketin avaamisen jälkeen Smart Station -näyttö paketissa olevalla HDMI-kaapelilla pöytätietokoneeseen.



2. Tarkista, että pöytätietokoneen signaali näkyy näytössä.

3. Kytke paketissa oleva USB-kaapeli USB-liitäntään, kun HDMI-kaapeli on kytketty.

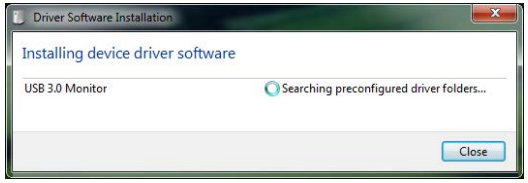


4. Kun yhteys on luotu USB-kaapelin avulla Smart Station -näytön ja tietokoneen välillä, seuraavat Wireless Connection, USB Hub- ja **Mobile Control** -toimintojen käyttöä varten tarvittavat ohjelmat asennetaan automaattisesti.

   (**Wireless Connection Manager** (vain 7-sarja), USB-näytönohjain, Ethernet-ohjain, **Mobile Control**)

HUOMAUTUS

- Älä irrota kaapelia tai katkaise tuotteen virtaa, ennen kuin asennus on suoritettu loppuun.
- Vaikka USB-kaapeli on kytkettynä, tietokoneen kuva ei näy näytössä, ennen kuin asennus on suoritettu loppuun.



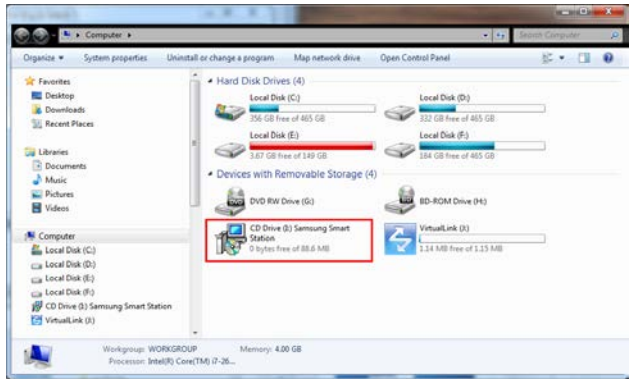
5. Automaattista asennusta ei välttämättä tueta riippuen tietokoneesi järjestelmäasetuksista. Jos automaattinen asennus ei toimi, käynnistä Windows Explorer (resurssienhallinta). Avaa **Oma tietokone** – Siirrettävä asema ja paikallista ohjelmat. Kaksoisnapsauta lopuksi ohjelmaa asennuksen käynnistämiseksi. Voit vaihtoehtoisesti suorittaa asennuksen käyttämällä mukana toimitetulla CD:llä olevia ohjelmia.

- Asentaminen Resurssienhallinnan avulla

  Näyttöön tulee virtuaalinen asennusohjain. Asenna ohjelma kaksoisnapsauttamalla kuvaketta.

HUOMAUTUS

- Voi kestää hetken, ennen kuin virtuaalinen ohjain tulee näyttöön.
- Älä irrota kaapelia tai katkaise tuotteen virtaa, ennen kuin asennus on suoritettu loppuun.



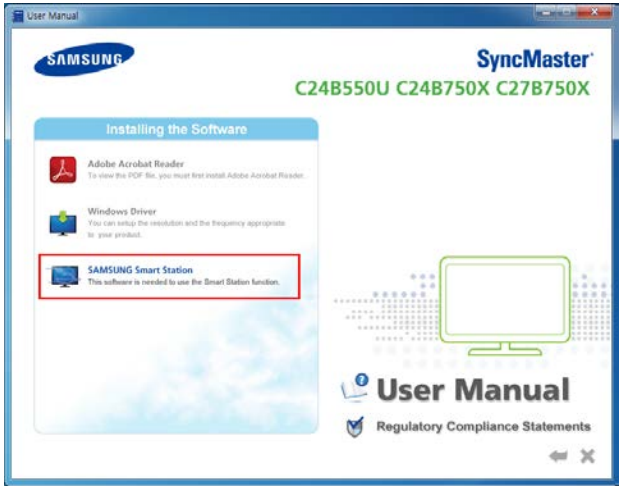
- Asentaminen CD-levyltä

  Suorita toimitukseen kuuluva CD-levy ja valitse haluamasi kieli.

  Asenna ohjelma manuaalisesti valitsemalla **SAMSUNG Smart Station**.

HUOMAUTUS

- Asennustiedoston lataaminen voi kestää hetken.
- Älä irrota kaapelia tai katkaise tuotteen virtaa, ennen kuin asennus on suoritettu loppuun.



6. Suorita tarvittavat liitännät asennuksen jälkeen ja käytä laitetta alla olevien ohjeiden mukaan.

- 5-sarjan käyttäjät: Irrota HDMI-kaapeli. Yhdistä seuraavaksi näyttö vain USB-kaapelilla tietokoneeseen.
- 7-sarjan käyttäjät: Irrota HDMI- ja USB-kaapelit. Yhdistä seuraavaksi näyttö langattomalla verkkosovittimella tietokoneeseen.

7. Siirry Select Source -kohtaan painamalla laitteen etupaneelissa olevaa [Hub]-painiketta. Vaihda seuraavaksi syöttölähdettä.

- 5-sarjan käyttäjät: USB
- 7-sarjan käyttäjät: Wireless Connection

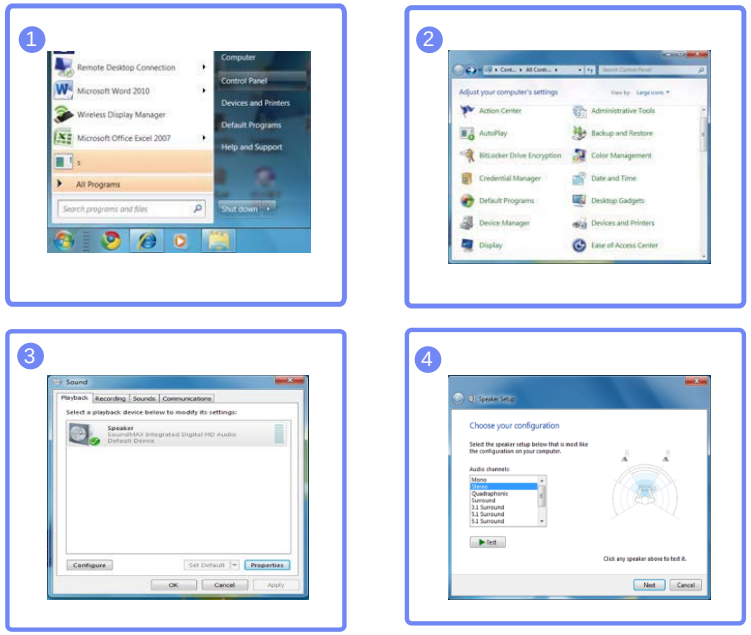
HUOMAUTUS

Wireless Connection -ominaisuutta tuetaan ainoastaan 7-sarjassa.

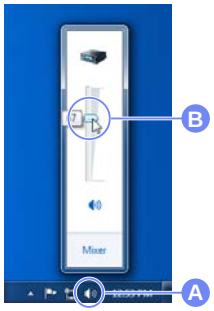
Jos ääntä ei kuulu äänenvoimakkuuden säätämisen jälkeen, toimi seuraavasti:

- Varmista, että USB 3.0- tai HDMI-kaapeli on liitetty oikein.
- Vain 7-sarjassa on sisäinen kaiutin.
- Säädä äänilähtöliitännän asetuksia tuotteen käyttöolosuhteiden mukaan.

  Ohjauspaneeli ⟶ Ääni ⟶ Kaiuttimet ⟶ Määritä kaiuttimet



- Napsauta äänenvoimakkuuden kuvaketta [A] Windowsin tehtäväpalkissa ja säädä äänenvoimakkuutta [B].



Uudelleenasennus ja päivitys

1. Uudelleenasennus

Jos mukana toimitettu USB-kaapeli yhdistetään uudelleen ohjelman poistamisen jälkeen, poistettu ohjelma tunnistetaan ja näytölle ilmestyy viesti, jossa kysytään, haluatko asentaa ohjelman uudestaan.

Uudelleenasennuksen suorittamiseksi valitse **Yes**.

2. Ohjelma-asennus käyttämällä mukana toimitettua CD:tä

Jos automaattista asennusta ei tueta tai jos haluat asentaa ohjelman manuaalisesti uudelleen, aseta mukana toimitettu CD tietokoneen asemaan ja suorita asennus.

Tässä tapauksessa asenna tarvittavat ohjelmat yksi toisensa jälkeen.

3. Päivitys

Jos mukana toimitettu CD on hukassa tai jos tarvitset uusinta versiota ohjaimesta, lataa uusin ohjain osoitteesta www.samsung.com.

Smart Station -näyttö on hyvä päivittää aika ajoin suorituskyvyn pitämiseksi parhaimmalla mahdollisella tasolla.

Tietokoneen yhdistäminen Smart Station -näyttöön (laite)

Laitteen käyttämiseksi se tulisi yhdistää tietokoneeseen käyttämällä langatonta verkkosovitinta tai USB-kaapelia.

Voit kuulla äänet yhdistämällä äänilaitteen (esim. kuulokkeet) [🎧]-liitäntään. (Ääntä ei tueta, kun HDMI–DVI-kaapelia käytetään laitteen yhdistämiseksi tietokoneeseen.)

5-sarja: HDMI-tila ⟶ USB-tila ⟶ MHL-tila

7-sarja: HDMI-tila ⟶ USB-tila ⟶ Wireless Connection-tila ⟶ MHL-tila

Kun laite yhdistetään tietokoneeseen ensimmäisen kerran, optimaalinen tarkkuus (1 920 x 1 080) valitaan automaattisesti ja näyttö siirretään laajennettuun tilaan. Kun tuote seuraavan kerran luo yhteyden tietokoneeseen, käyttöön otetaan mukautettu näyttötarkkuus.

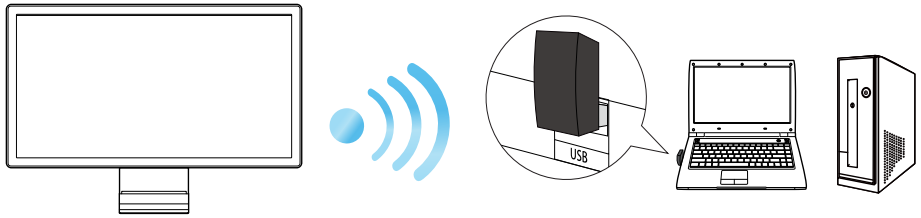
HUOMAUTUS

- Kun useita tietokoneen kuvalähtöliitäntöjä on yhdistetty samanaikaisesti laitteeseen, kukin kuvasignaalilähtö määräytyy tietokoneen järjestelmäasetusten mukaan.
- Wireless Connection -ominaisuutta tuetaan ainoastaan 7-sarjassa.

Tietokoneen yhdistäminen käyttämällä langatonta verkkosovitinta – vain 7-sarja

- Wireless Connection -ominaisuutta tuetaan ainoastaan 7-sarjassa.
- Lisätietoja yhdistämisestä USB-kaapelin avulla on kohdassa **Yhdistäminen tietokoneeseen USB-kaapelin avulla (sivu 30)**.

* Jos haluat yhdistää tietokoneen Smart Stationiin langattomasti 7-sarjan (C24B750X ja C27B750X) käyttäjiä varten, toimi seuraavien ohjeiden mukaan.



Wireless Connection -toiminnon käyttämiseksi sinun on yhdistettävä langaton verkkosovitin (toimitetaan komponenttina) tietokoneen USB-liitäntään. Laitteen ja tietokoneen välille voi muodostaa langattoman yhteyden langattoman sovittimen avulla. Tietokoneeseen kytketyn sovittimen tulee osoittaa suoraan laitetta kohti, jotta signaalin vastaanotto onnistuisi mahdollisimman hyvin.

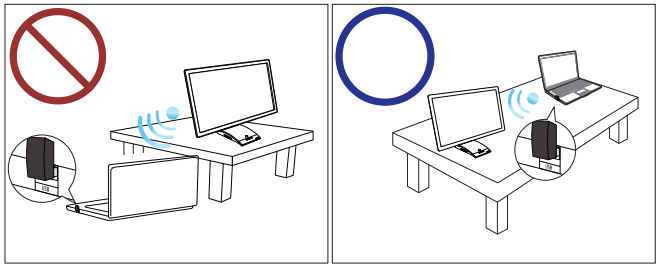
1. Asenna langattoman yhteyden ohjain (automaattisesti yhdistämällä mukana toimitettu USB-kaapeli) ennen sovittimen yhdistämistä (ks. sivu 20). Langattoman yhteyden käyttö on mahdollista ainoastaan, kun langattoman yhteyden ohjelma (**Wireless Connection Manager**) on asennettu.
2. Kun automaattinen asennus on valmis, irrota USB-kaapeli. Kytke seuraavaksi paketissa toimitettu langaton verkkosovitin tietokoneen USB-liitäntään.
3. Vaihda Select Source -asetukseksi Wireless Connection painamalla laitteen etupaneelissa olevaa [Hub]-painiketta. Voit vaihtaa syöttölähteeksi Wireless Connection myös painamalla [⇆]-painiketta.
4. Tarkista, onko langaton yhteys muodostettu.

HUOMAUTUS

- Jos langatonta yhteyttä ei voi muodostaa, muodosta yhteys havaittuun näyttöön kaksoisnapsauttamalla tietokoneeseen asennettua **Wireless Connection Manager**ia.
- Smart Station -näyttö muodostaa automaattisesti yhteyden tietokoneeseen, johon langaton verkkosovitin on yhdistetty, kun tietokone siirretään lähemmäksi. Se katkaisee yhteyden automaattisesti, kun tietokone siirretään kauemmaksi.

  (Jos haluat käyttää tätä toimintoa, aseta Hub-valikossa Auto Wireless Detection -asetukseksi On.)

Varotoimenpiteet



HUOMAUTUS

- Ympäristöolosuhteet voivat vaikuttaa langattomaan tiedonsiirtoon. Älä aseta esineitä tai esteitä laitteen ja tietokoneen väliin. Esineet/esteet voivat vaikuttaa signaalien lähetys- tai vastaanottoherkkyyteen.
- Tietokoneeseen liitetyn langattoman verkkosovittimen on osoitettava laitetta kohti. Varmista, että tuote ja tietokone ovat samalla tasolla.
- Jos laitetta ja tietokonetta ei aseteta samalle tasolle kuvan osoittamalla tavalla, pöytä voi olla esteenä ja vähentää langattoman yhteyden voimakkuutta, vaikka tietokoneeseen liitetty sovitin osoittaisikin laitetta kohti.
- Signaalien lähetys- tai vastaanottoherkkyys voi vaikuttaa videokuvan tai pelien näkymiseen (kuva voi hidastua tai katkeilla).
- Signaalin lähetys-/vastaanottovoimakkuuden maksimoimiseksi liitä langaton verkkosovitin lähimpänä laitetta olevaan USB-liitäntään (tietokoneessa).
- Langattoman yhteyden voimakkuus on parhaimmalla tasolla 1,5 metrin etäisyydellä laitteesta.
- Varmista, että laite ja tietokone ovat samalla tasolla (esim. samalla pöydällä). Muutoin signaalien lähetys tai vastaanottoherkkyys saattaa heiketä.
- Jos laite on teräspöydällä, suorituskyky voi heikentyä.
- Älä aseta laitteen eteen sellaisia esineitä, jotka voivat estää signaalien kulun. Tällaiset esineet voivat heikentää signaalien vastaanottoa.
- Laite ei voi muodostaa langatonta yhteyttä samanaikaisesti useaan tietokoneeseen.

Langattoman yhteyden käyttö (Wireless Connection Manager)

Wireless Connection Manager on tarkoitettu ainoastaan 7-sarjalle.

Wireless Connection Manager -ohjelman avulla voit yhdistää tietokoneesi Smart Station -näyttöön langattomasti.

Langattoman yhteyden Wireless Connection käyttämiseksi sinun on asennettava **Wireless Connection Manager** -ohjelma. Voit antaa ohjelman asentua automaattisesti yhdistämällä mukana toimitetun USB-kaapelin alkuasetusten määrittämisen yhteydessä (ks. sivu 21).

Voit käyttää USB Hub -ominaisuutta sekä näyttää tietokoneen kuvan näytöllä langattoman yhteyden kautta ilman kaapeleiden tarvetta.

1. Yhdistä tietokone laitteeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla. **Wireless Connection Manager** asentuu automaattisesti.
2. Kun ohjelma on asentunut, irrota USB-kaapeli. Kytke sen jälkeen mukana toimitettu langaton verkkosovitin tietokoneen USB-liitäntään.
3. Asenna **Wireless Connection Manager** napsauttamalla tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevaa [ ]-kuvaketta.
4. Käynnistä **Wireless Connection Manager**. Näytölle ilmestyy lista näytöistä, joihin voit muodostaa yhteyden. Kaksoisnapsauta tai napsauta hiiren oikealla painikkeella haluttua näyttöä. Valitse **Connect**.

A Voit asettaa halutun näytön ensisijaiseksi näytöksi **Set as default**.
Kaksoisnapsauta tai napsauta hiiren oikealla painikkeella haluttua näyttöä. Valitse **Set as default**.

B Voit muuttaa näytön nimen.
Kaksoisnapsauta tai napsauta hiiren oikealla painikkeella haluttua näyttöä. Valitse **Rename**.

Auto Wireless Detection

Jos Auto Wireless Detection -tila on käytössä, laite luo automaattisesti yhteyden kannettavaan tietokoneeseen tai katkaisee yhteyden, kun kannettavaa tietokonetta siirretään lähemmäs tai kauemmas. Voit tehdä langattomasta kokemuksestasi vieläkin mukavamman Auto Wireless Detection -toiminnon avulla.

1. Käynnistä **Wireless Connection Manager**.
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella näyttöä, johon haluat luoda yhteyden. Valitse **Set as default**.
3. Paina laitteen [Hub]-painiketta. Aseta Auto Wireless Detection tilaan On.

Langattoman verkkosovittimen käyttö hubina

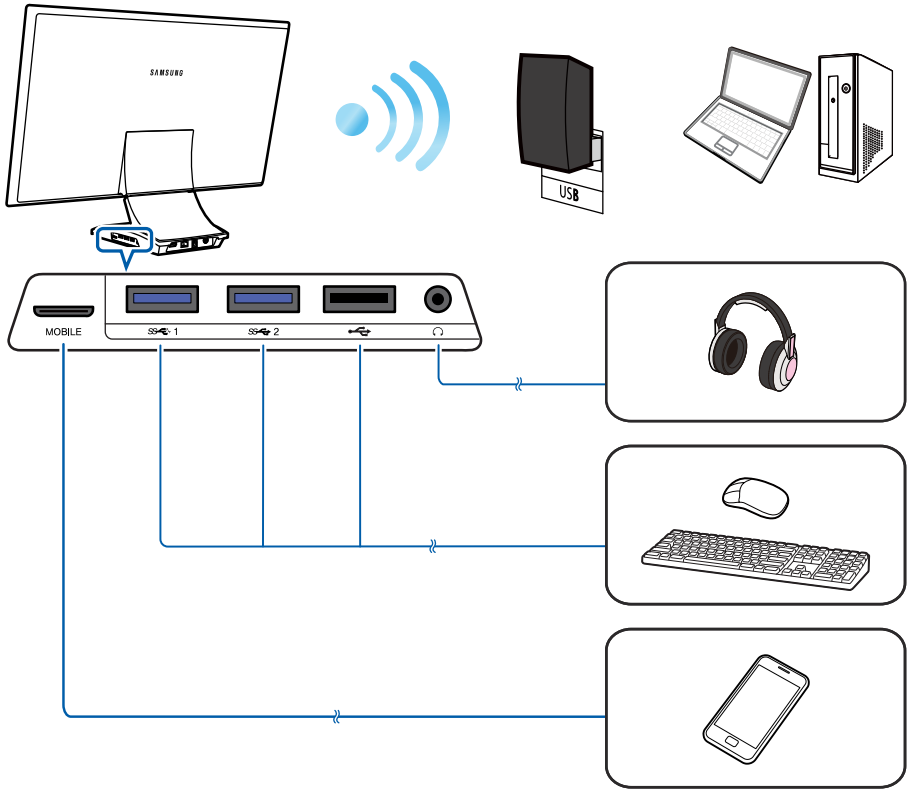
- Wireless Connection -ominaisuutta tuetaan ainoastaan 7-sarjassa.
- Lisätietoja USB-kaapelin käyttämisestä keskittimenä on kohdassa **Laitteen käyttäminen USB Hubina (sivu 31)**.

Yhdistä useita lähdelaitteita (esim. oheislaitteita) laitteeseen ja käytä sitä hubina.

- Tietokonetta ei voi yhdistää useisiin lähdelaitteisiin samaan aikaan, sillä käytettävissä on vain rajoitetusti tulo- ja lähtöliitäntöjä. Laitteen Hub-toiminto parantaa tehokkuutta, sillä voit kytkeä lähdelaitteita (esim. oheislaitteet) laitteen USB-liitäntöihin ilman, että niitä tarvitsisi yhdistää tietokoneeseen.
- Lähdelaitteiden yhdistäminen laitteeseen tekee työympäristöstäsi siistin ja parantaa kannettavan tietokoneen kannettavuutta verrattuna tilanteeseen, jossa laitteet yhdistetään kannettavaan.
  - Tuotteessa on yksi matkapuhelinliitäntä ja kolme USB-liitäntää (sisältäen yhden Ethernet-liitännän). Lisätietoja liitännöistä sivuilla 17–18.
- Kytke mobiililaite, kuten MP3-soitin tai älypuhelin, tietokoneeseen yhdistettyyn laitteeseen. Näin voit hallita mobiililaitetta tietokoneen avulla tai ladata sen akun.

HUOMAUTUS

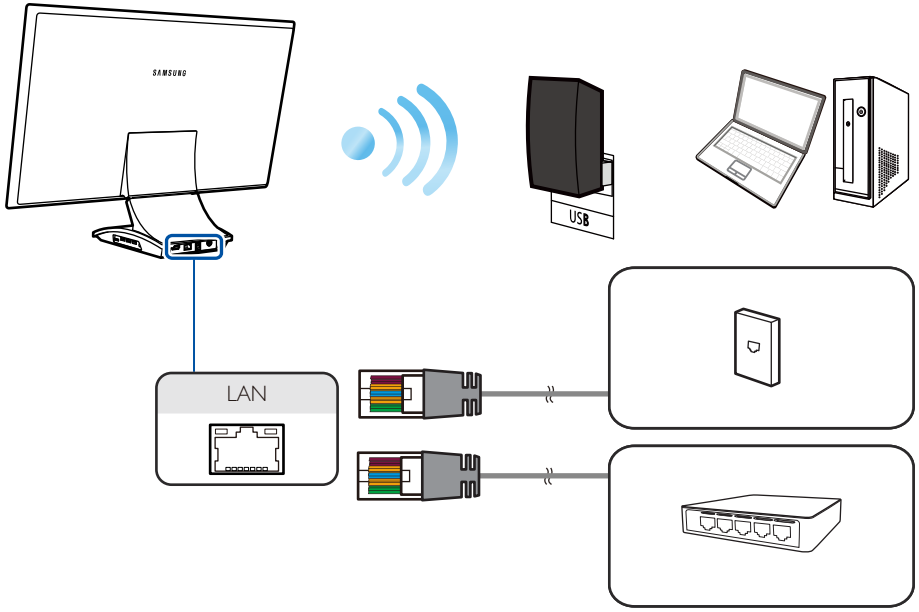
- Jos haluat, että lähdelaite tunnistetaan ja käynnistetään entistä nopeammin, kytke se laitteen siniseen USB 3.0 -liitäntään.
- Ulkoinen massamuistikiintolevy vaatii ulkoisen virtalähteen. Muista kytkeä se virtalähteeseen.
- Nopea lataaminen on mahdollista vain käyttämällä [SS 1]-liitäntää. Tämän liitännän kautta voit ladata mobiililaitteen kaksi kertaa vakio-USB-liitäntää nopeammin.
- Akun lataaminen on mahdollista virransäästötilassa. Se ei kuitenkaan ole mahdollista, kun laitteen virta on sammutettu.
- Huomaa, että akkua ei ladata, jos virtajohto on irrotettu pistorasiasta.
- Mobiililaitteet on hankittava erikseen.



Lähiverkkoyhteys – langaton

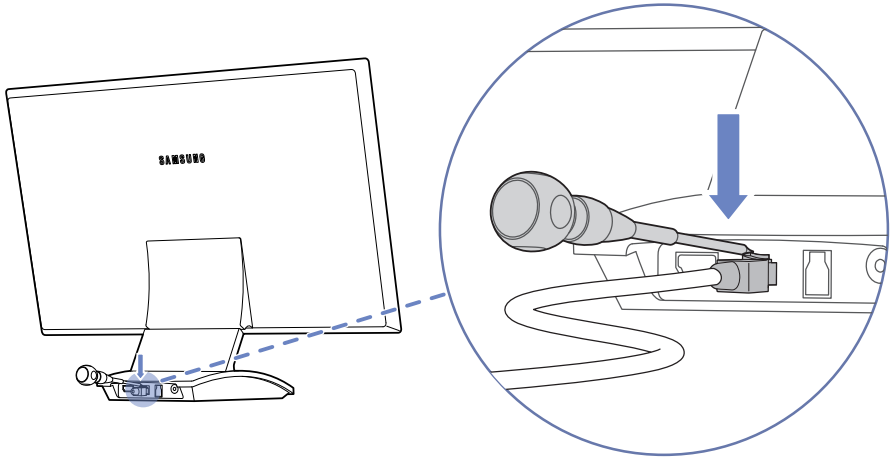
- Wireless Connection -ominaisuutta tuetaan ainoastaan 7-sarjassa.
- Lisätietoja lähiverkkoyhteyden muodostamisesta USB-kaapelin avulla kohdassa **Lähiverkkoyhteys – langallinen (sivu 32)**.

Smart Station -toiminnon avulla pääset Internetiin tietokoneesi kautta yhdistämällä lähiverkkokaapelin laitteeseen (kun yhteydessä tietokoneeseen). Lähiverkkokaapelia ei tarvitse yhdistää suoraan tietokoneeseen.



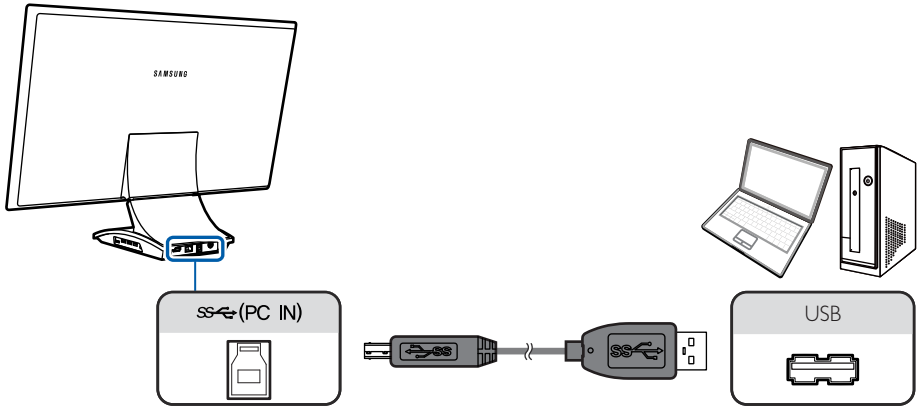
Lähiverkkoyhteyden katkaiseminen

- Voit irrottaa lähiverkkokaapelin käyttämällä tasapäistä ruuvimeisseliä tai viivainta.



Yhdistäminen tietokoneeseen USB-kaapelin avulla

Lisätietoja langattoman yhteyden muodostamisesta langattoman verkkosovittimen avulla on kohdassa **Tietokoneen yhdistäminen käyttämällä langatonta verkkosovitinta (sivu 26)**.



1. Kytke USB-kaapeli tämän laitteen takaosassa olevaan [(PC IN)]-liitäntään sekä tietokoneen USB-liitäntään.
2. Vaihda Select Source -asetukseksi USB painamalla laitteen etupaneelissa olevaa [ ]-painiketta. Voit vaihtaa syöttölähteeksi USB myös painamalla [ ]-painiketta.

HUOMAUTUS

- Laitteen kanssa voi käyttää USB 2.0 -kaapelia. On kuitenkin parempi käyttää USB 3.0 -kaapelia, jotta laitteen oikea toiminta voidaan taata.
- Laitteen näyttö voi näyttää tyhjältä, kun siihen kytketään joitakin kannettavia tietokoneita USB 3.0 -kaapelilla. Jos näyttö on tyhjä, kytke kannettava tietokone USB 2.0 -kaapelilla.

Yhdistäminen tietokoneeseen USB-kaapelin avulla

1. Kytke USB-kaapeli laitteeseen ja tietokoneeseen.
2. Paina [ ]-painiketta, kunnes laitteen syöttölähde on USB. Voit vaihtoehtoisesti painaa [ ]-painiketta ja napsauttaa Select Source – USB.
3. Laiteen näytöllä näkyy tietokoneen kuva, kun yhteys on muodostettu.

USB-kaapeliyhteyden automaattinen / manuaalinen muodostaminen

Syöttölähteeksi voi automaattisesti muuttua USB, jos laitteen ja tietokoneen välille muodostetaan yhteys USB-kaapelilla. Jos syöttölähteeksi ei automaattisesti aseteta USB, paina [ ]-painiketta, kunnes syöttölähde on USB. Voit vaihtoehtoisesti painaa [ ]-painiketta ja napsauttaa Select Source – USB.

HUOMAUTUS

- Jos USB-kaapeli ja langaton verkkosovitin on yhdistetty samaan aikaan, langaton yhteys on ensisijainen (Wireless Connection). Laite ei voi muodostaa langatonta yhteyttä samanaikaisesti useaan tietokoneeseen.
- Wireless Connection -ominaisuutta tuetaan ainoastaan 7-sarjassa.

Laitteen käyttäminen USB Hubina

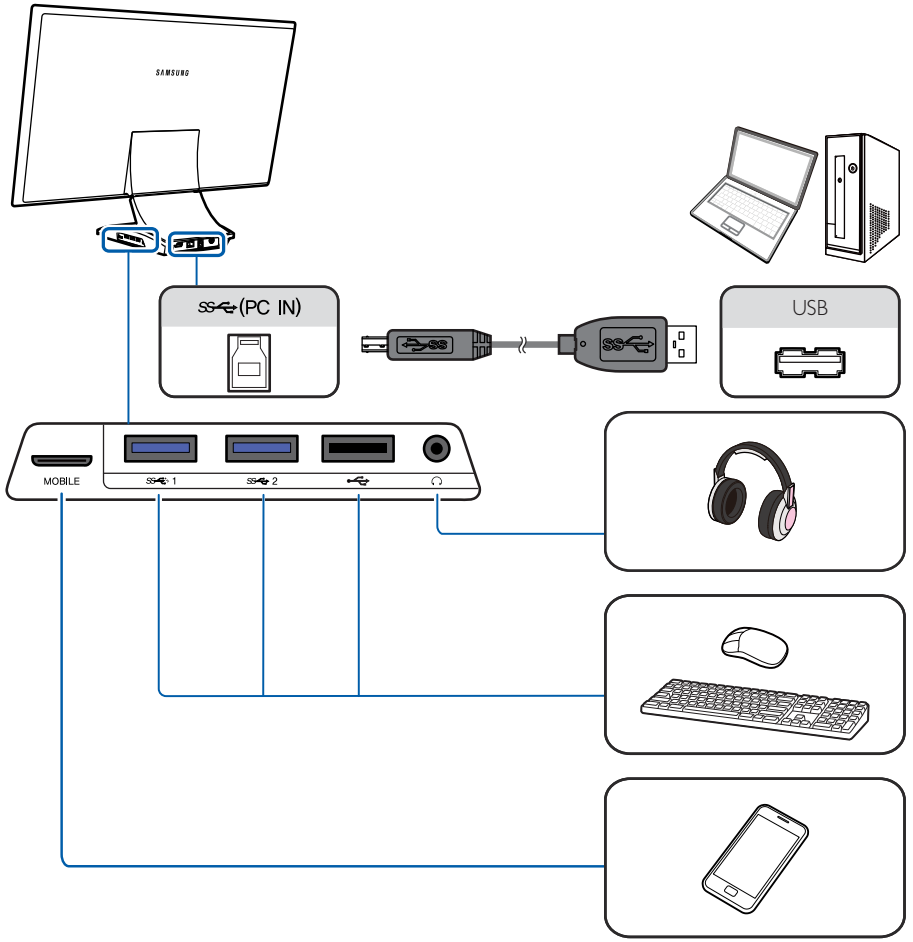
Lisätietoja langattoman verkkosovittimen käyttämisestä keskittimenä on kohdassa **Langattoman verkkosovittimen käyttö hubina (sivu 28)**.

Kun käytät laitetta keskittimenä, voit yhdistää siihen ja käyttää sen kanssa erilaisia lähdelaitteita samaan aikaan.

- Tietokonetta ei voi yhdistää useisiin lähdelaitteisiin samaan aikaan, sillä käytettävissä on vain rajoitetusti tulo- ja lähtöliitäntöjä. Laitteen Hub-toiminto parantaa tehokkuutta, sillä voit kytkeä lähdelaitteita (esim. oheislaitteet) laitteen USB-liitäntöihin ilman, että niitä tarvitsisi yhdistää tietokoneeseen.
- Jos tietokoneeseen on yhdistetty lähdelaitteita, tietokoneen ympärillä olevat useat kaapelit voivat mennä sotkuun ja näyttää epäsiisteiltä. Niiden yhdistäminen suoraan laitteeseen ratkaisee ongelman.
- Kytke mobiililaite, kuten MP3-soitin tai älypuhelin, tietokoneeseen yhdistettyyn laitteeseen. Näin voit hallita mobiililaitetta tietokoneen avulla tai ladata sen akun.

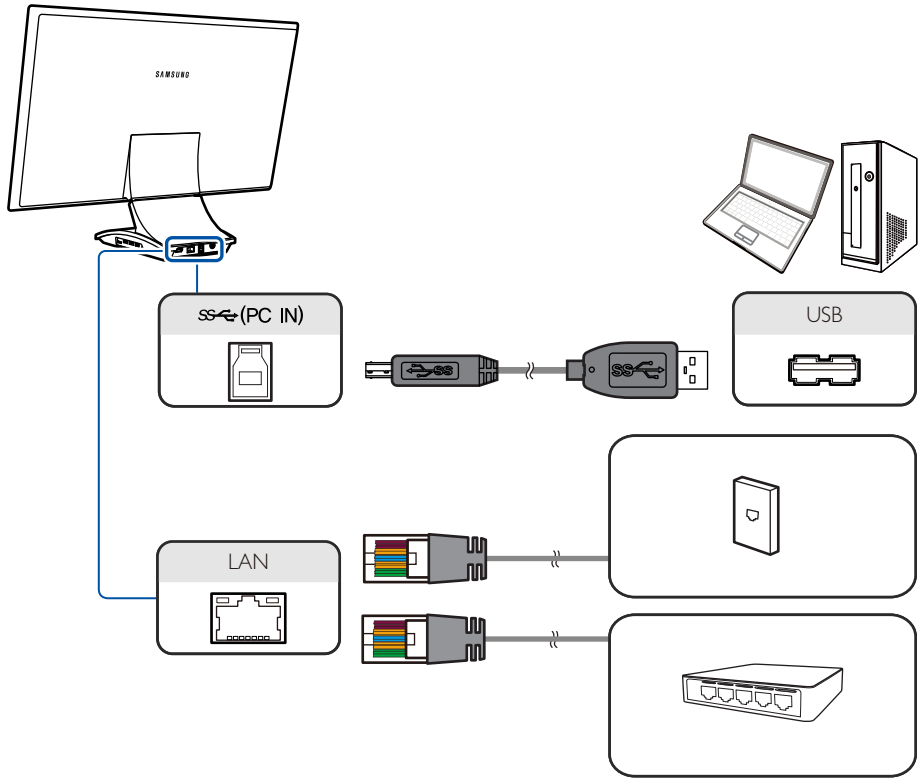
HUOMAUTUS

- Jos haluat, että lähdelaite tunnistetaan ja käynnistetään entistä nopeammin, kytke se laitteen siniseen USB 3.0 -liitäntään.
- Ulkoinen massamuistikiintolevy vaatii ulkoisen virtalähteen. Muista kytkeä se virtalähteeseen.
- Nopea lataaminen on mahdollista vain käyttämällä [SS 1]-liitäntää. Tämän liitännän kautta voit ladata mobiililaitteen kaksi kertaa vakio-USB-liitäntää nopeammin.
- Akun lataaminen on mahdollista virransäästötilassa. Se ei kuitenkaan ole mahdollista, kun laitteen virta on sammutettu.
- Akun lataaminen ei ole mahdollista, jos virtakaapeli on irrotettu pistorasiasta.
- Mobiililaitteet on hankittava erikseen.



Lähiverkkoyhteys – langallinen

Smart Station -toiminnon avulla pääset Internetiin tietokoneesi kautta yhdistämällä lähiverkkokaapelin laitteeseen (kun yhteydessä tietokoneeseen). Lähiverkkokaapelia ei tarvitse yhdistää suoraan tietokoneeseen.



HUOMAUTUS

Voit irrottaa lähiverkkokaapelin käyttämällä tasapäistä ruuvimeisseliä tai viivainta.

Lisätietoja kohdassa **Lähiverkkoyhteyden katkaiseminen (sivu 29)**

Näytön IP-asetukset

1. Asenna Smart Station -näytön integroitu ohjelmisto.
2. Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Verkko ja Internet** ⟶ **Verkko- ja jakamiskeskus** ⟶ **Muuta sovittimen asetuksia**.
3. Havaitset, että seuraavat kaksi laitetta näytetään.

   a. Käyttäjän tietokoneen verkkolaite

   b. Smart Station -näytön verkkolaite (USB–Ethernet-sovitin)

   Nämä kaksi laitetta kuvaavat tietokoneesi lähiverkkolaitetta ja Smart Station -näyttösi verkkolaitetta.

HUOMAUTUS

Jotta pääset Internetiin Smart Station -näytön lähiverkon kautta, sinun on määritettävä verkkoasetukset seuraavalla tavalla käytettävän IP-osoitteen tyypin mukaisesti.

Dynaaminen IP

Dynaaminen IP-osoite -tila määrittää tietokoneen verkkoasetukset automaattisesti IP-osoitteen varaavan palvelimen lähettämien tietojen mukaisesti. Tämä tapahtuu DHCP-palvelun avulla (Dynamic Host Configuration Protocol). Palvelu muodostuu kolmesta vaiheesta: IP-osoitteen varauspyyntö lähetetään DHCP-palvelimelle, kun tietokone käynnistyy. Pyynnön vastaanottava DHCP-palvelin lähettää verkkotiedot, kuten IP-osoitteen, tietokoneelle. Lähetetyt verkkotiedot määritellään automaattisesti tietokoneen verkkoasetuksiksi. DHCP-palvelu on helppo ja käytännöllinen erityisesti sellaisissa ympäristöissä, joissa käytetään useita tietokoneita. Yleisesti ottaen IP-osoitteen tulisi muuttua aina, kun tietokone käynnistyy (tai IP-varauspyyntö lähetetään). Suurimmassa osassa tapauksista olemassa oleva IP-osoite varataan kuitenkin uudelleen. Internet-reititin suorittaa kaksi tehtävää samaan aikaan. Se luo yksityisen sisäisen IP-osoitteen (NAT-palvelu) ja varaa automaattisesti IP-osoitteen jokaiselle tietokoneelle (DHCP-palvelu).

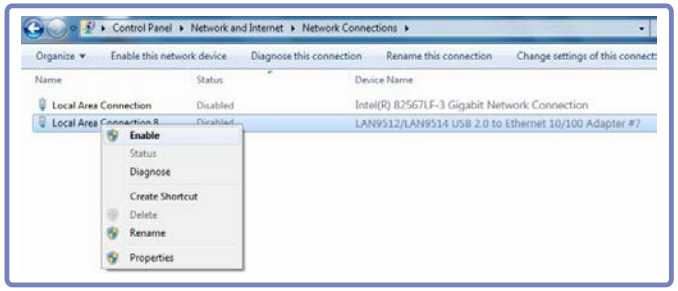
HUOMAUTUS

Varmista Smart Station -näytön tai tietokoneen lähiverkkoa käytettäessä, että yhdistät lähiverkkokaapelin vain yhteen kahdesta verkosta. Jos yhdistät lähiverkkokaapelin molempiin verkkoihin, järjestelmä voi kaatua.

1. Yhdistä lähiverkkokaapeli Smart Station -näyttöön.
2. Ota Smart Station -näytön verkkolaite käyttöön painamalla **Ota käyttöön Verkkoasetukset**-valikossa.

HUOMAUTUS

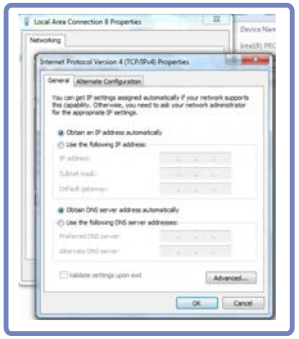
Smart Station -näytön verkkolaitteen ottamiseksi käyttöön valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Verkko ja Internet** ⟶ **Verkko- ja jakamiskeskus** ⟶ **Muuta sovittimen asetuksia**. ⟶ Valitse Smart Station -näytön verkkolaite (näkyy nimellä **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**). ⟶ Napsauta hiiren oikealla painikkeella. ⟶ Paina **Ota käyttöön**.



3. Varmista, että kohta **Hanki IP-osoite automaattisesti** on valittu Smart Station -näytön verkkolaitteelle verkon ominaisuuksissa.

HUOMAUTUS

Varmistaaksesi, että Smart Station -näytön verkkolaite on asetettu määrittämään IP-osoite automaattisesti, valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Verkko ja Internet** ⟶ **Verkko- ja jakamiskeskus** ⟶ **Muuta sovittimen asetuksia**. ⟶ Valitse Smart Station -näytön verkkolaite (näkyy nimellä **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**). ⟶ Napsauta hiiren oikealla painikkeella. ⟶ Valitse **Ominaisuudet**. ⟶ Valitse **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**. ⟶ Valitse **Ominaisuudet**.



Kiinteä IP

Tietokoneesi IP-osoitteen (yksityinen tai julkinen) määrittämiseksi jonkun (tavallisesti palvelimen) on varattava IP-osoite tietokoneelle. Internet-palveluntarjoajasi varaa sinulle ulkoisen IP-osoitteen. Internet-reitittimesi varaa sinulle sisäisen IP-osoitteen. Voit valita, määritätkö tietokoneen IP-osoitteen automaattisesti vai manuaalisesti. Kiinteää IP-osoitetta käytettäessä IP-osoite annetaan manuaalisesti. Kiinteän IP-osoitteen tila on soveltuva, jos tietokoneen IP-osoitetta ei tarvitse vaihtaa (esimerkiksi tiedostonjakopalvelin). Tavallisesti sitä ei käytetä muuta kuin tällaisissa erikoistilanteissa.

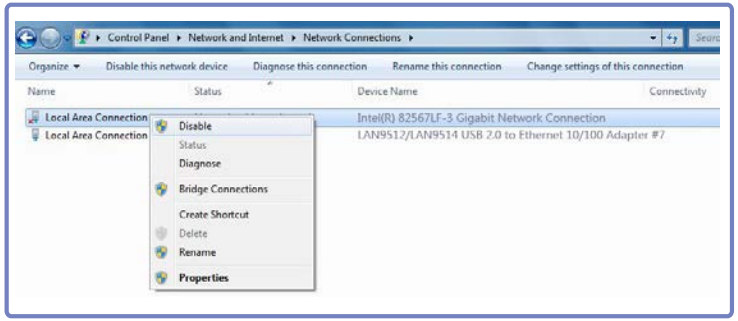
HUOMAUTUS

Varmista Smart Station -näytön tai tietokoneen lähiverkkoa käytettäessä, että yhdistät lähiverkkokaapelin vain yhteen kahdesta verkosta. Jos yhdistät lähiverkkokaapelin molempiin verkkoihin, järjestelmä voi kaatua.

1. Poista tietokoneesi lähiverkko käytöstä painamalla **Poista käytöstä Verkkoasetukset**-valikossa.

HUOMAUTUS

Tietokoneesi lähiverkon poistamiseksi käytöstä valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Verkko ja Internet** ⟶ **Verkko- ja jakamiskeskus** ⟶ **Muuta sovittimen asetuksia**. ⟶ Valitse kannettavan tietokoneesi verkkolaite ⟶ Napsauta hiiren oikealla painikkeella. ⟶ Paina **Poista käytöstä**.



2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella Smart Station -näytön verkkolaitetta (näkyy nimellä **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**) ja paina **Ota käyttöön**.

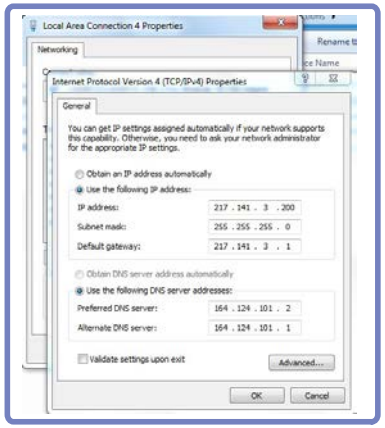
HUOMAUTUS

Tämä prosessi on suoritettava ennen IP-asetusten määrittämistä.

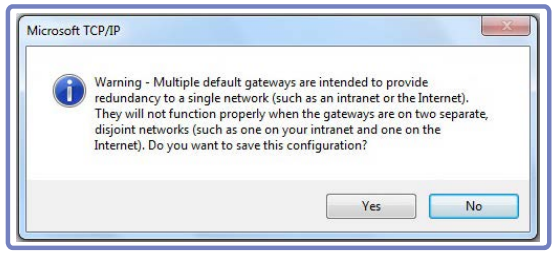
3. Syötä Smart Station -näytön verkkolaitteelle annettu kiinteä IP-osoite.

HUOMAUTUS

Kiinteän IP-osoitteen syöttämiseksi valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Verkko ja Internet** ⟶ **Verkko- ja jakamiskeskus** ⟶ **Muuta sovittimen asetuksia**. ⟶ Valitse Smart Station -näytön verkkolaite (näkyy nimellä **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**). ⟶ Napsauta hiiren oikealla painikkeella. ⟶ Valitse **Ominaisuudet**. ⟶ Valitse **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**. ⟶ Valitse **Ominaisuudet**. ⟶ Määritä kiinteän IP-osoitteen ja DNS-osoitteen asetukset.


Local Area Connection 4 Properties
Networking
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
217 . 141 . 3 . 200
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
217 . 141 . 3 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
164 . 124 . 101 . 2
Alternate DNS server:
164 . 124 . 101 . 1
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

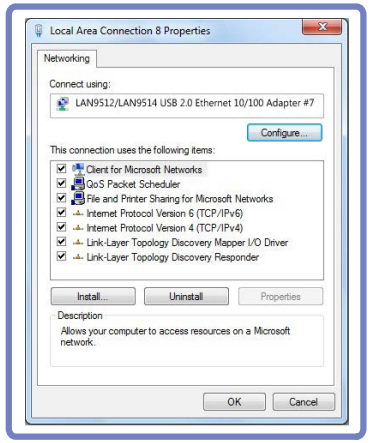
4. Kun IP-osoite on asetettu, valitse **OK**. Kun seuraava viesti ilmestyy näytölle, valitse **Ei**.


Microsoft TCP/IP
Warning - Multiple default gateways are intended to provide redundancy to a single network (such as an intranet or the Internet). They will not function properly when the gateways are on two separate, disjoint networks (such as one on your intranet and one on the Internet). Do you want to save this configuration?
Yes
No

HUOMAUTUS

- Kiinteä IP-osoite annetaan yhdelle verkkolaitteelle. Yllä oleva viesti ilmestyy näytölle, kun sama kiinteä IP-osoite annetaan sekä tietokoneesi lähiverkkolaitteelle (pois käytöstä) että Smart Station -näytön verkkolaitteelle. Varmista, että se verkkolaite, jota et käytä, on poistettu käytöstä (Paina **Poista käytöstä**).
- Lähiverkon käyttämiseksi tietokoneellasi muuta asetuksia vastaavalla tavalla: Poista Smart Station -näytön verkkolaite käytöstä painamalla **Poista käytöstä**. ⟶ Ota tietokoneesi verkkolaite käyttöön. ⟶ Määritä IP-osoite.

5. Napsauta **Sulje**-painiketta.



Mikä on Mobile Control?

Mobile Control -ohjelman avulla voit hallita Smart Station -näyttöön yhdistettyä laitetta (älypuhelin, taulutietokone, kannettava tietokone jne.) käyttämällä Smart Station -näyttöön tai tietokoneeseen yhdistettyä näppäimistöä ja hiirtä. Voit siirtää näppäimistö- ja hiirisyötteet tietokoneesta älypuhelimeen käyttömukavuuden parantamiseksi. Voit myös käyttää taulutietokonetta toissijaisena näyttönä. **Mobile Control** tarjoaa parempaa käytettävyyttä antamalla mahdollisuuden hallita kahta laitetta yhdellä näppäimistöllä ja yhdellä hiirellä sekä luoda yhteyden eri laitteisiin.

* **Mobile Control** -toiminnon käyttämiseksi sinun on yhdistettävä Smart Station -näyttöön mobiililaite, jossa on isäntätoiminto.

Mobile Control -toiminnon käyttö ei ole mahdollista, jos yhdistettynä on mobiililaite, jossa ei ole isäntätoimintoa.

Mobile Control -toiminnon käyttö (näppäimistön/hiiren jakaminen)

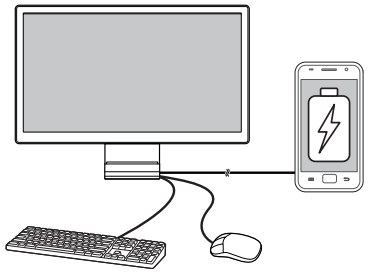
Yhdistä tietokone Smart Station -näyttöön mukana toimitetulla USB-kaapelilla. **Mobile Control**- ja **Wireless Connection Manager** -ohjelmat asentuvat automaattisesti.

HUOMAUTUS

- Lue mobiililaitteesi tyypin ja käyttöjärjestelmän mukaiset ohjeet.
- Ohjelma ei ehkä asennu automaattisesti tietokoneella olevan antivirusohjelman vuoksi. Tällaisessa tapauksessa asenna **Mobile Control** mukana toimitetun CD-levyn asennustiedoston kautta.
- **Wireless Connection Manager** on tarkoitettu ainoastaan 7-sarjalle.

Tietoja Mobile Control -tilasta

- [ ] **Charging/Control Mode**

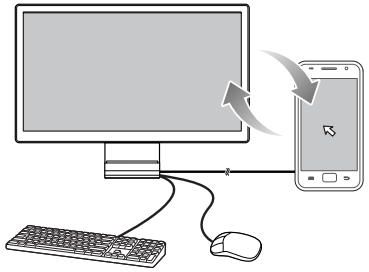


Yhdistetyn laitteen akku voidaan ladata.

Hiiren liike hidastuu hieman sillä hetkellä, kun hiiren osoittimen keskipiste siirretään yhdistettyyn laitteeseen.

Akku ei lataudu, jos näppäimistön kohdistin ja hiiren osoitin ovat mobiililaitteessa.

- [ ] **Fast Control Mode**



Yhdistettyä laitetta ei voida ladata.

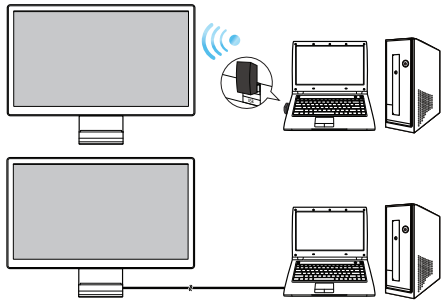
Näppäimistön kohdistin ja hiiren osoitin voidaan siirtää nopeasti yhdistettyyn laitteeseen.

HUOMAUTUS

- **Mobile Control** tukee vain USB Host -toiminnolla varustettuja mobiililaitteita. Toiminnon tuki vaihtelee mobiililaitteen teknisten ominaisuuksien mukaan.
- **Galaxy S2**:ta tuetaan. **Sprint**in (Yhdysvallat) ja **AT&T**:n (Yhdysvallat) valmistamia Galaxy-tuotteita ei tueta, sillä niissä ei ole USB Host -toimintoa.

Mobile Control -toiminnon käyttö

1

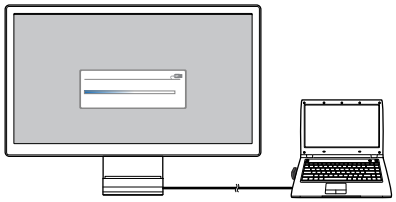


Yhdistä tietokone laitteeseen käyttämällä langatonta verkkosovitinta tai USB-kaapelia.

HUOMAUTUS

- Yhdistä tietokone laitteeseen käyttämällä langatonta verkkosovitinta tai USB-kaapelia.
- Lisätietoja yhdistämisestä on kohdassa **Ohjelmien asennus Smart Stationin käyttöä varten (sivu 21)**.

2

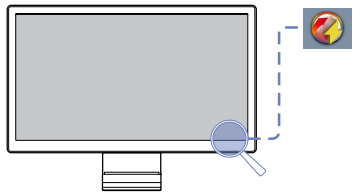


Jos tietokone on yhdistetty laitteeseen, **Mobile Control** ja **Wireless Connection Manager** asennetaan automaattisesti.

HUOMAUTUS

- Jos asennus ei käynnisty automaattisesti, asenna **Mobile Control** -ohjelma mukana toimitetulla käyttöopas-CD-levyllä olevan asennustiedoston avulla.
- **Wireless Connection Manager** on tarkoitettu ainoastaan 7-sarjalle.

3

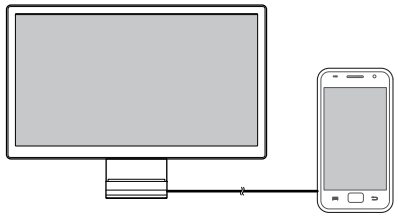


Kun ohjelma on asennettu, **Mobile Control** -kuvake ilmestyy tehtäväpalkin oikeaan reunaan.

HUOMAUTUS

Charging / Control Mode asetetaan oletusasetukseksi. Kyseisessä tilassa voit ladata yhdistettyä laitetta.

4

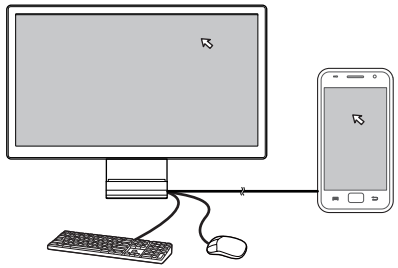


Yhdistä mobiililaite laitteeseen matkapuhelinkaapelilla.

HUOMAUTUS

- Erillistä liitintä tarvitaan tiettyihin mobiililaitteisiin yhdistämiseksi.
- Lisätietoja yhdistämisestä on kohdassa **"Laitteiden yhdistäminen ja käyttö tyypin mukaan" (sivu 37)**.

5

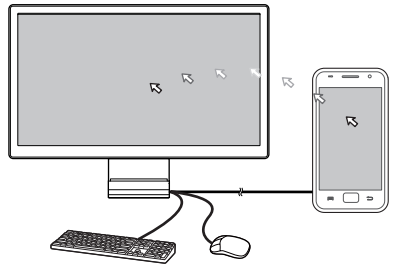


Hiiren osoittimen ja näppäimistön kohdistimen siirtämiseksi mobiililaitteeseen paina hiiren pyörää tai pikanäppäimiä (Alt + S).

HUOMAUTUS

Voit mukauttaa pikanäppäimiä mukautettujen asetusten valintaikkunassa. Katso kohta **Asetusten muuttaminen (sivu 40)**.

6



Jos haluat siirtää hiiren syöttötiedot ja näppäimistösyötteet mobiililaitteeseen entistä nopeammin, ota **Mobile ControlFast Control Mode** -tila käyttöön kaksoisnapsauttamalla oikealla olevaa **Mobile Control** -kuvaketta.

HUOMAUTUS

Tässä tilassa hiiren syöttötietojen ja näppäimistösyötteiden siirtäminen on nopeampaa, mutta akkua ei voi ladata.

Laitteiden yhdistäminen ja käyttö tyypin mukaan

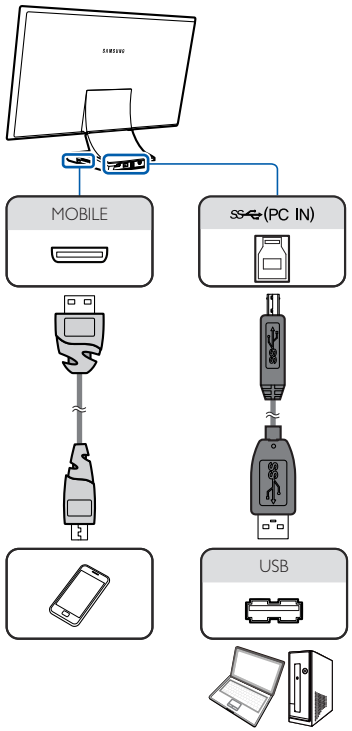
Lue käytettävän laitteen omat käyttöohjeet.

- Mobiililaitteet on hankittava erikseen.

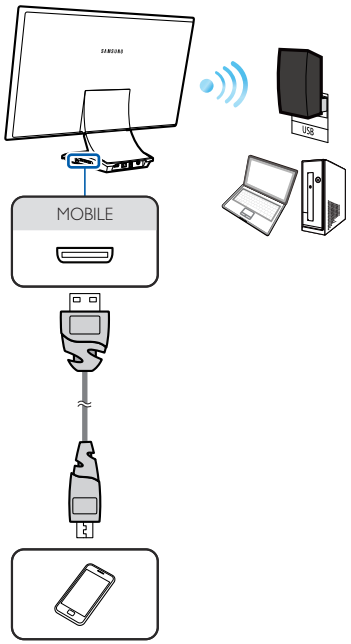
Android-älypuhelimet

* Kun mobiililaitteessasi on Micro USB -liitäntä

Langallinen yhteys



Langaton yhteys (vain 7-sarja)



HUOMAUTUS

Ennen yhteyden luomista mobiililaitteesi kanssa tarkista, että **Mobile Control** -kuvake on tehtäväpalkin oikeassa reunassa.

1. Yhdistä Android-älypuhelin Smart Station -näyttöön matkapuhelinkaapelilla.
2. Kun yhteys on luotu, **Charging / Control Mode** asetetaan oletusasetukseksi. Kyseisessä tilassa voit ladata älypuhelinta. Näppäimistön kohdistimen ja hiiren osoittimen siirtäminen älypuhelimeen voi tässä tilassa viedä hetken.
3. Hiiren osoittimen ja näppäimistön kohdistimen siirtämiseksi älypuhelimeen paina hiiren pyörää tai pikanäppäimiä (Alt + S). Hiiren osoitin siirtyy älypuhelimeen. Voit sen jälkeen käyttää näppäimistöä ja hiirtä älypuhelimessasi.

   HUOMAUTUS

   - Jos näppäimistön tai hiiren syöttöalueeksi on valittu mobiililaite, tietokonetta ei voi hallita samalla syöttölaitteella (näppäimistöllä tai hiirellä).
   - Voit siirtää näppäimistön ja hiiren syöttöalueen takaisin tietokoneeseen painamalla hiiren keskipainiketta tai näppäimistön pikanäppäimiä (Alt+S).

4. Siirtääksesi näppäimistön ja hiiren osoittimen älypuhelimeen nopeammin, kaksoisnapsauta **Mobile Control** -kuvaketta tehtäväpalkin oikeassa reunassa ja ota Fast Control Mode -tila käyttöön. Tässä tilassa näppäimistön kohdistimen ja hiiren osoittimen siirtäminen laitteiden välillä on nopeampaa, ja akun lataustoiminto on poistettu käytöstä.

HUOMAUTUS

Pikanäppäimet voidaan mukauttaa.

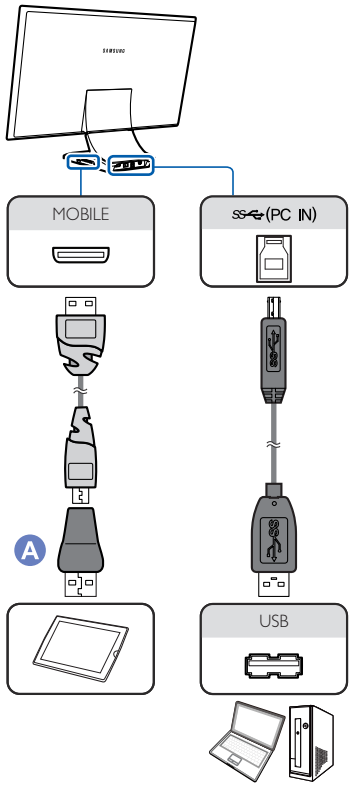
Yksityiskohtaisempaa tietoa pikanäppäinten muuttamisesta kohdassa **Asetusten muuttaminen (sivu 40)**.

Android-taulutietokone

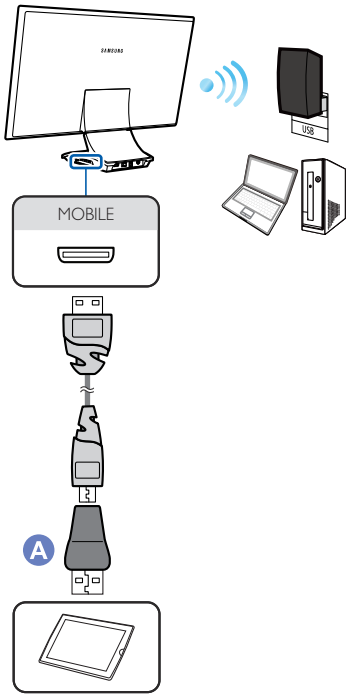
* Kun mobiililaitteessasi on normaali USB-liitäntä

Mobiililaitteet on hankittava erikseen.

Langallinen yhteys



Langaton yhteys (vain 7-sarja)



A USB-liitin (Micro USB – normaali USB)

HUOMAUTUS

- Jos taulutietokoneessasi on Micro USB -liitäntä, voit käyttää samaa yhdistämistapaa kuin Android-älypuhelimen kohdalla. Katso kohta **Android-älypuhelimet (sivu 37)**.
- **Charging/Control Mode** -tilaa ei tueta eikä akun lataaminen ole mahdollista.
- Ennen yhteyden luomista mobiililaitteesi kanssa tarkista, että **Mobile Control** -kuvake on tehtäväpalkin oikeassa reunassa.

1. Yhdistä matkapuhelinkaapeli USB-liittimeen. Yhdistä sen jälkeen taulutietokone Smart Station -näyttöön matkapuhelinkaapelin ja USB-liittimen avulla.
2. Kun yhteys on luotu, **Fast Control Mode** asetetaan oletusasetukseksi. Lataustoimisto ei ole käytössä.
   * Kun USB-liitin (Micro USB – normaali USB) on kytketty, **Fast Control Mode** on oletustila. **Charging/Control Mode** ei ole käytettävissä.
   * Taulutietokoneesi lataamiseksi yhdistä taulutietokone Smart Station -näytön USB-liitäntään taulutietokoneen mukana toimitetulla USB-kaapelilla.

HUOMAUTUS

- Nopea lataaminen on mahdollista vain käyttämällä [1]-liitäntää. Tämän liitännän kautta voit ladata mobiililaitteen kaksi kertaa vakio-USB-liitäntää nopeammin.
- USB Super Charging -tilan asetukseksi voidaan valita Off tai On painamalla [Hub]-painiketta. On-tilassa tiedonsiirto ei ole mahdollista.

3. Hiiren osoittimen ja näppäimistön kohdistimen siirtämiseksi taulutietokoneeseen paina hiiren pyörää tai pikanäppäimiä (Alt + S). Hiiren osoitin siirtyy taulutietokoneeseen. Voit sen jälkeen käyttää näppäimistöä ja hiirtä taulutietokoneessasi.

HUOMAUTUS

- Jos näppäimistön tai hiiren syöttöalueeksi on valittu mobiililaite, tietokonetta ei voi hallita samalla syöttölaitteella (näppäimistöllä tai hiirellä).
- Voit siirtää näppäimistön ja hiiren syöttöalueen takaisin tietokoneeseen painamalla hiiren keskipainiketta tai näppäimistön pikanäppäimiä (Alt+S).

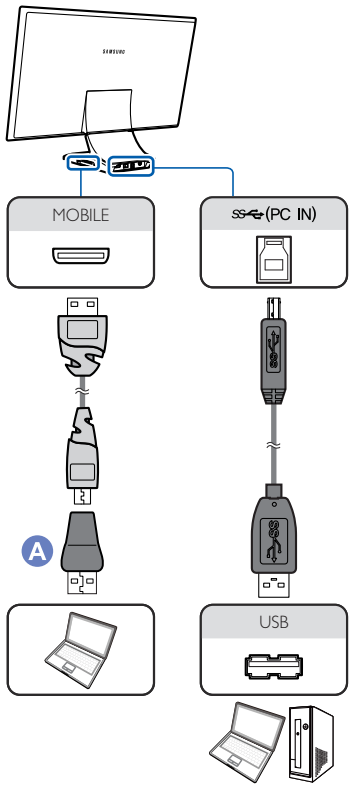
HUOMAUTUS

Pikanäppäimet voidaan mukauttaa.

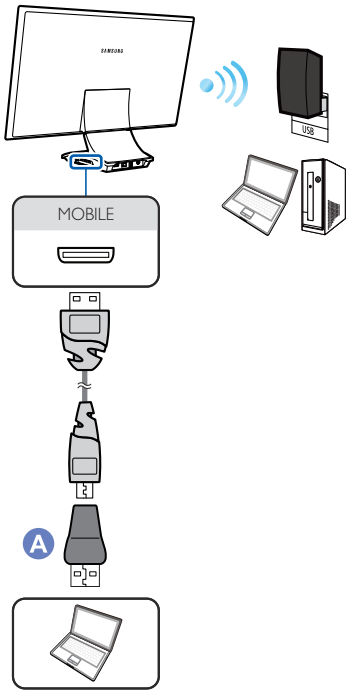
Yksityiskohtaisempaa tietoa pikanäppäinten muuttamisesta kohdassa **Asetusten muuttaminen (sivu 40)**.

Yhdistäminen kahteen tietokoneeseen

Langallinen yhteys



Langaton yhteys (vain 7-sarja)



A USB-liitin (Micro USB – normaali USB)

HUOMAUTUS

- **Charging/Control Mode** -tilaa ei tueta eikä akun lataaminen ole mahdollista.
- Ennen yhteyden luomista mobiililaitteesi kanssa tarkista, että **Mobile Control** -kuvake on tehtäväpalkin oikeassa reunassa.

1. Yhdistä ensisijainen tietokone Smart Station -näyttöön mukana toimitetulla USB-kaapelilla tai langattomalla verkkosovittimella.
2. Yhdistä sen jälkeen toissijainen tietokone Smart Station -näyttöön käyttämällä matkapuhelinkaapelia ja USB-liitintä (Micro USB – normaali USB).
   * Pöytätietokonetta ei voi käyttää toissijaisena tietokoneena.
3. Kun yhteys on luotu, **Fast Control Mode** asetetaan oletusasetukseksi.
   * Kun USB-liitin (Micro USB – normaali USB) on kytketty, **Fast Control Mode** on oletustila. **Charging/Control Mode** ei ole käytettävissä.
4. Näppäimistön kohdistimen ja hiiren osoittimen siirtämiseksi ensisijaisesta tietokoneesta toissijaiseen tietokoneeseen siirrä ensisijaisen tietokoneen näytöllä näkyvä hiiren osoitin toissijaisen tietokoneen näytölle. Näppäimistön kohdistin ja hiiren osoitin siirtyvät samalla tavalla kuin käytettäessä kahta näyttöä.

   (Vaihtoehtoisesti paina hiiren pyörää tai pikanäppäimiä [Alt + S]).

HUOMAUTUS

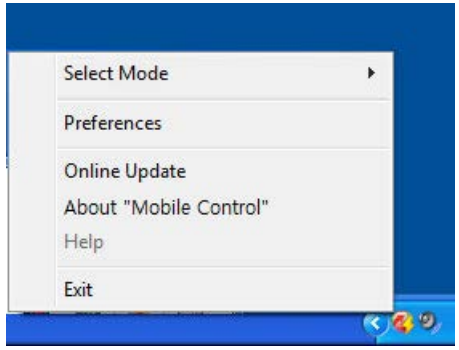
Pikanäppäimet voidaan mukauttaa.

Yksityiskohtaisempaa tietoa pikanäppäinten muuttamisesta kohdassa **Asetusten muuttaminen (sivu 40)**.

Asetusten muuttaminen

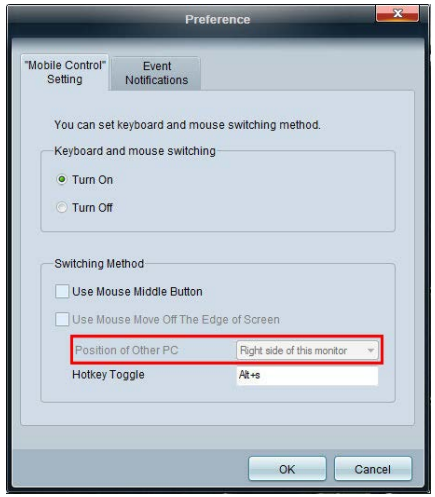
1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella **Mobile Control** -kuvaketta tehtäväpalkin oikeassa reunassa.

   Seuraava ponnahdusvalikko ilmestyy näytölle.



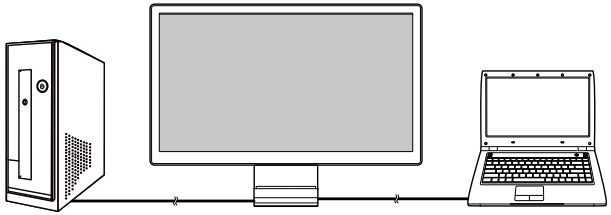
2. Valitse **Options** ponnahdusvalikosta.

   Voit muuttaa asetuksia haluamallasi tavalla. Voit myös mukauttaa pikanäppäimiä.



Tietokoneen paikan muuttaminen (Mobile Control)

Kun yhteys on muodostettu kahteen tietokoneeseen



1. Yhdistä ensisijainen tietokone Smart Station -näyttöön mukana toimitetulla USB-kaapelilla tai langattomalla verkkosovittimella.
2. Yhdistä sen jälkeen toissijainen tietokone Smart Station -näyttöön käyttämällä matkapuhelinkaapelia ja USB-liitintä (Micro USB – normaali USB).

   HUOMAUTUS

   Lisätietoja kahden tietokoneen yhdistämisestä on kohdassa **"Yhdistäminen kahteen tietokoneeseen" (sivu 39)**.

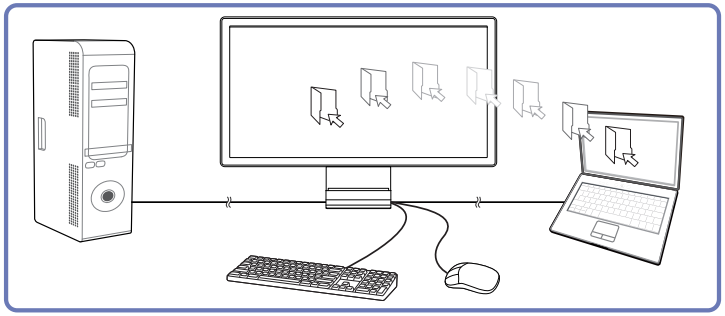
3. Kun yhteys on luotu, [ ] **Fast Control Mode** asetetaan oletusasetukseksi.
4. Jos laitteeseen on yhdistetty kaksi tietokonetta, **Position of Other PC** -asetus otetaan käyttöön ja toissijaisen tietokoneen paikkaa voi vaihtaa.

   HUOMAUTUS

   - Jos laitteeseen on yhdistetty kaksi tietokonetta, toissijaisen tietokoneen paikan vaihtamiseen voi käyttää vain ensisijaista tietokonetta.
   - Jos laitteeseen on yhdistetty kaksi tietokonetta, toissijaista tietokonetta ei voi yhdistää lähdelaitteeseen USB-kaapelin tai langattoman yhteyden välityksellä.

Tiedostojen siirtäminen kahden tietokoneen välillä (pöytätietokone – kannettava tietokone)

Siirrä tiedostoja kahden tietokoneen, esimerkiksi pöytätietokoneen ja kannettavan tietokoneen, välillä kätevästi vetämällä ja pudottamalla.

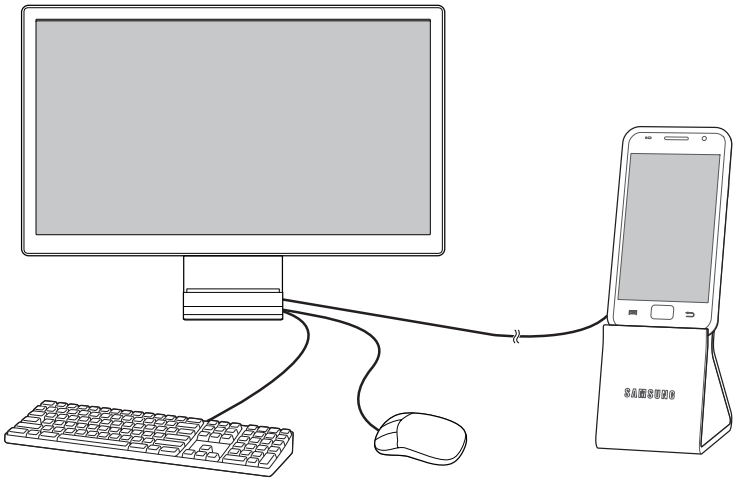


Hiiren painikkeiden käyttäminen mobiililaitteen kanssa

- **Ykköspainike**: valitse valikko.
- **Kakkospainike**: sulje nykyinen valikko (siirry viimeiseen valikkoon).
- **Keskipainike**: suorita kaksi toimintoa valikkoasetuksen mukaan.
  - Jos "**Use Mouse Middle Button**" on otettu käyttöön kohdassa **Preference** > **Switching Method**, hiiren keskipainikkeella voi valita syöttölähteeksi tietokoneen tai mobiililaitteen.
  - Jos "**Use Mouse Middle Button**" on poistettu käytöstä kohdassa **Preference** > **Switching Method**, hiiren keskipainike toimii yhdistetyn mobiililaitteen VALIKKO-painikkeena.
- **Vierityspainike**: suorita hiiren yleinen vieritys(rulla)toiminto. Huomaa, että tämä painike ei ole käytettävissä sovelluksissa, jotka eivät tue hiiren vieritystoimintoa.

Mobiililaitepidikkeen käyttö

Voit käyttää mukana toimitettua matkapuhelinpidikettä, kun yhdistät mobiililaitteen laitteeseen.

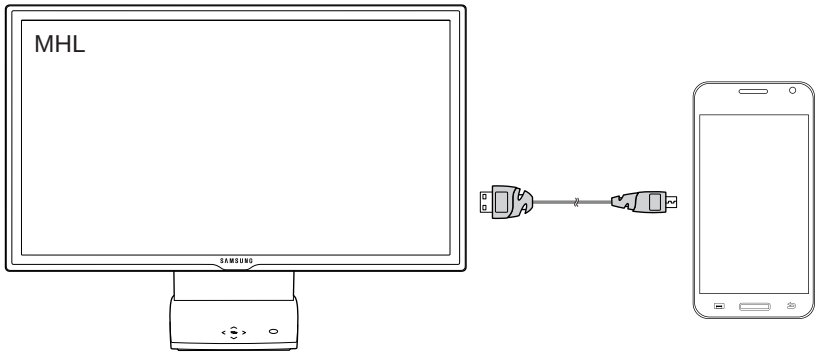


Kappale. 4

MHL-toiminnon käyttö

MHL (Mobile High-Definition Link)

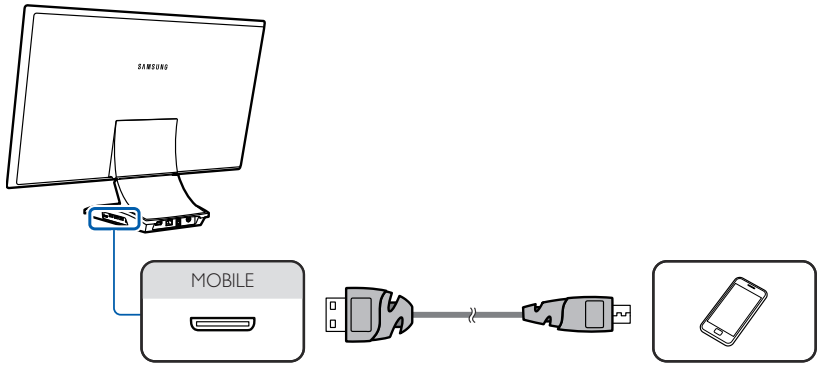
Yhdistä MHL-toimintoa tukeva mobiililaite laitteeseen ja katsele (mobiililaitteeseen tallennettuja) videoita ja valokuvia laitteen näytöllä.



HUOMAUTUS

- MHL-toiminnon käyttö edellyttää MHL-sertifioitua mobiililaitetta. Voit tarkistaa mobiililaitteesi MHL-sertifioinnin laitteen valmistajan verkkosivustolta. Luettelo MHL-sertifioiduista laitteista löytyy viralliselta MHL-sivustolta (http://www.mhlconsortium.org/).
- MHL-toiminnon käyttöä varten mobiililaitteeseen on asennettava ohjelmiston uusin versio.
- Joissakin mobiililaitteissa MHL-toiminto ei ehkä ole käytettävissä laitteen suorituskykyyn tai toimintoihin liittyvistä rajoituksista johtuen.
- Koska laitteessa on mobiililaitteita suurempi näyttö, kuvanlaatu voi heiketä.
- Tämä tuote on virallisesti MHL-sertifioitu. Jos mobiililaitteen yhteydessä on ongelma, ota yhteyttä mobiililaitteen valmistajaan.
- Kuvanlaatu voi heiketä, kun tuotteella esitetään (mobiililaitteesta tuotua) pienitarkkuuksista sisältöä.

MHL-toiminnon käyttö



1. Yhdistä mobiililaitteen Micro USB -liitäntä matkapuhelinkaapelilla laitteen MOBILE-liitäntään.
2. Kytke verkkolaite laitteeseen ja pistorasiaan.
3. Kun virta on kytketty, tuote tunnistaa syöttölähteen ja vaihtaa sen automaattisesti.
   - Paina [Hub]-painiketta ja napsauta Select Source – MHL.
   - Jos syöttölähteeksi ei ole asetettu MHL, paina [⏎]-painiketta syöttölähteen vaihtamiseksi.

HUOMAUTUS

- Mobiililaitteet on hankittava erikseen.
- MHL-näyttötarkkuus voi vaihdella mobiililaitteen valmistajan mukaan. Tästä syystä laitteessa näytettävien kuvien laatu ei ehkä ole sama.

4. Jos seuraava viesti ilmestyy näytölle, MHL-tila on käytössä. MHL-ruutu avautuu noin 3 sekunnin kuluttua.

- Wireless Connection ilmestyy näytölle vain 7-sarjassa.

HUOMAUTUS

Mainittu aika "3 sekunnin kuluttua" voi vaihdella mobiililaitteesta riippuen.

Kun mobiililaite on virransäästötilassa

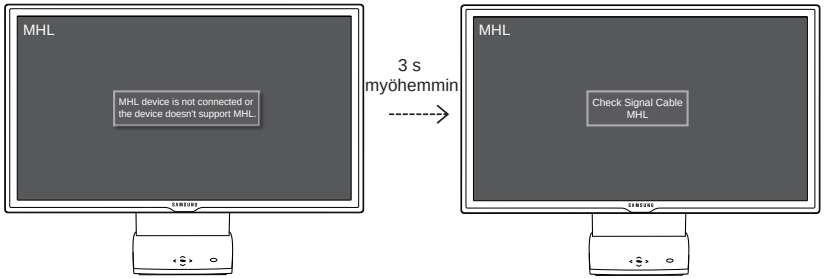
HUOMAUTUS

Kun mobiililaite on virransäästötilassa, MHL-näyttöön ilmestyy seuraava viesti. Voit avata MHL-ruudun poistamalla virransäästötilan käytöstä.

Kun mobiililaitetta ei ole yhdistetty tai se ei tue MHL-tilaa

HUOMAUTUS

- Mobile Control- ja MHL-toimintoja ei tueta samanaikaisesti.
- Jos mobiililaitetta ei ole yhdistetty tai yhdistetty laite ei tue MHL-toimintoa, näytölle ilmestyy seuraava ruutu.
- Jos MHL-tilaa ei oteta käyttöön, tarkista mobiililaitteen yhteys. Jos MHL-tilaa ei oteta käyttöön, tarkista, tukeeko mobiililaite MHL-toimintoa.
- Jos MHL-tilaa ei oteta käyttöön, vaikka mobiililaite tukee MHL-toimintoa, päivitä mobiililaitteen laiteohjelmisto uusimpaan versioon.



HUOMAUTUS

Mainittu aika "3 sekunnin kuluttua" voi vaihdella mobiililaitteesta riippuen.

MHL-toiminnon poistaminen käytöstä

Kun kaapeli on irrotettu tai mobiililaitteen virta katkaistaan

Jos matkapuhelinkaapeli irrotetaan tai mobiililaitteen virta katkaistaan, kun MHL-toiminto on käytössä, MHL-toiminto poistetaan käytöstä.

HUOMAUTUS

- Jos matkapuhelinkaapeli irrotetaan, laitteen näytölle ilmestyy viesti Check Signal Cable, ja tuote jää MHL-tilaan.
- Mainittu aika "3 sekunnin kuluttua" voi vaihdella mobiililaitteesta riippuen.

Kappale. 5

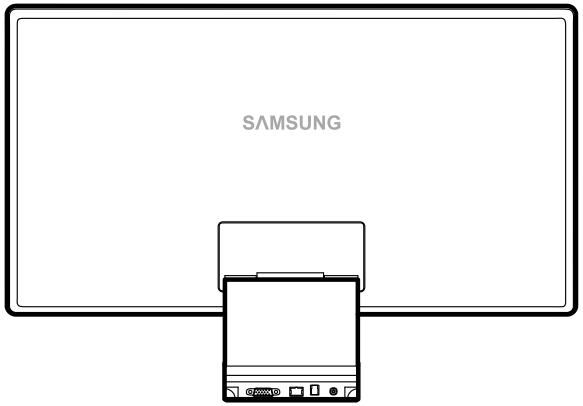
Lähdelaitteen kytkeminen ja käyttö

Tarkastuslista ennen yhdistämistä lähdelaitteisiin

Varmista seuraavat asiat ennen muiden laitteiden kytkemistä tähän laitteeseen.

Voit yhdistää videokameran, äänilaitteen tai DVD-soittimen laitteeseen.

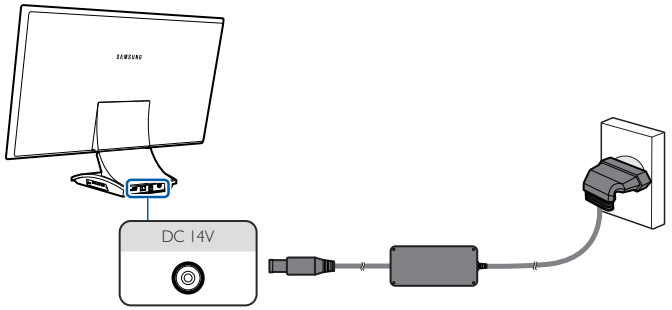
(Ota huomion, että paras mahdollinen suorituskyky saavutetaan, kun lähdelaitteen tarkkuus on Full HD 1080p.)



Muistettava ennen kytkentää

- Tarkasta lähdelaitteen takapuolella olevat mahdolliset liitännät.
- Tutustu lähdelaitteen käyttöoppaaseen yhdistäessäsi sen laitteeseen. Liitäntöjen määrä ja sijaintipaikka voivat vaihdella lähdelaitteittain.
- Älä kytke virtajohtoa seinään, ennen kuin kaikki muut kytkennät on tehty. Virtajohdon kytkeminen muita kytkentöjä tehtäessä voi vaurioittaa laitetta.

Virran kytkeminen



1. Kytke virtajohto virtalähteeseen. Kytke seuraavaksi sovitin laitteeseen.

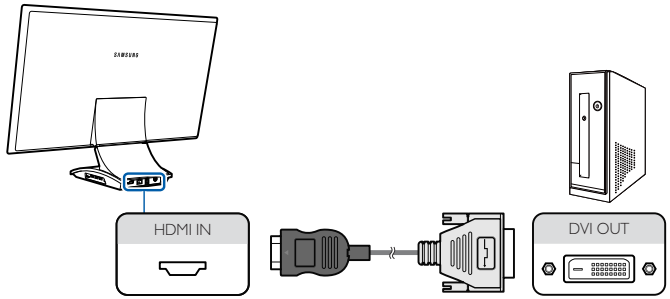
Tietokoneen kytkeminen ja käyttäminen

Kytkeminen tietokoneeseen

Valitse käyttämällesi tietokoneelle sopiva kytkentätapa.

Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.

Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla

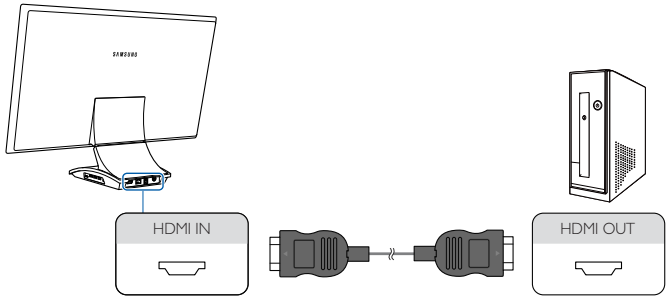


1. Yhdistä laitteen takaosassa oleva HDMI-liitäntä HDMI–DVI-kaapelilla tietokoneen DVI-liitäntään.
2. Kytke verkkolaite laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke seuraavaksi virta tietokoneeseen.
3. Vaihda syöttölähteeksi HDMI painamalla laitteen [⏎]-painiketta.

HUOMAUTUS

- Avaa SETUP&RESET -valikko. Aseta PC/AV Mode tilaan PC.
- Ääntä ei ole, jos tietokone ja laite on yhdistetty HDMI-DVI-portin kautta.
- Jos haluat käyttää USB Hub- ja **Mobile Control** -toimintoja, sinun on muodostettava yhteys esitetyllä tavalla.
  - 5-sarjan käyttäjät: Muodosta yhteys vain USB-kaapelin avulla.
  - 7-sarjan käyttäjät: Muodosta yhteys USB-kaapelin avulla. Voit muodostaa myös langattoman yhteyden langattoman verkkosovittimen avulla.

Kytkeminen HDMI-kaapelilla (digitaalinen tyyppi)



1. Yhdistä laitteen takaosassa oleva HDMI-liitäntä ja HDMI-kaapelilla tietokoneen HDMI-liitäntään.
2. Kytke verkkolaite laitteeseen ja pistorasiaan. Kytke seuraavaksi virta tietokoneeseen.
3. Vaihda syöttölähteeksi HDMI painamalla laitteen [⏎]-painiketta.

HUOMAUTUS

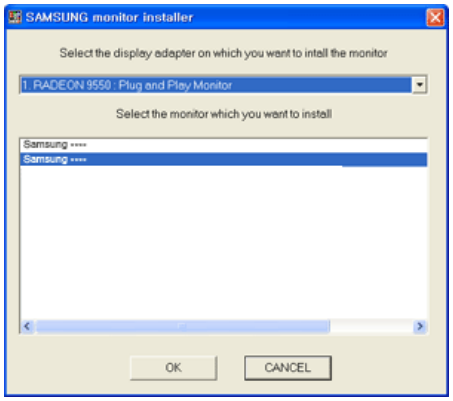
- Avaa SETUP&RESET -valikko. Aseta PC/AV Mode tilaan PC.
- Vain 7-sarjassa on sisäinen kaiutin.
- Voit kuulla äänet yhdistämällä äänilaitteen (esim. kuulokkeet) laitteen [🎧]-liitäntään.
- Jos haluat käyttää USB Hub- ja **Mobile Control** -toimintoja, sinun on muodostettava yhteys esitetyllä tavalla.
  - 5-sarjan käyttäjät: Muodosta yhteys vain USB-kaapelin avulla.
  - 7-sarjan käyttäjät: Muodosta yhteys USB-kaapelin avulla. Voit muodostaa myös langattoman yhteyden langattoman verkkosovittimen avulla.

Ohjaimen asentaminen

HUOMAUTUS

- Voit asettaa laitteen tarkkuuden ja taajuuden optimaalisiksi asentamalla laitteen ohjaimet.
- Asennusohjain löytyy laitteen mukana toimitetulta CD-levyltä.
- Jos laitteen mukana toimitettu tiedosto on viallinen, lataa tiedosto Samsung Electronicsin sivustolta (http://www.samsung.com).

1. Aseta ohjelman käyttöopaslevy CD-ROM-asemaan.
2. Napsauta kohtaa "Windows-ohjain".
3. Tee asennus loppuun noudattamalla näytölle ilmestyviä ohjeita.
4. Valitse laitteen malli luettelosta.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Siirry kohtaan Näytön ominaisuudet ja varmista, että tarkkuuden ja virkistystaajuuden asetukset ovat sopivia. Saat lisätietoja Windows-käyttöjärjestelmän ohjeista.

Laitteen käyttöön tarvittavan tietokoneen järjestelmävaatimukset

Mobile Control -laite on suunniteltu lähinnä kannettavien tietokoneiden käyttäjille. On suositeltavaa käyttää tietokonetta, joka täyttää seuraavat järjestelmävaatimukset.

KOHTEET	TEKNISET TIEDOT
Suorittimen ydin	Core2Duo
Suorittimen nopeus	2,2 GHz
Käyttöjärjestelmä	XP, WIN7
Näytönohjain	Intel, AMD, NVIDIA.
32-bittinen tai 64-bittinen	Molemmat
RAM-muisti	2GB

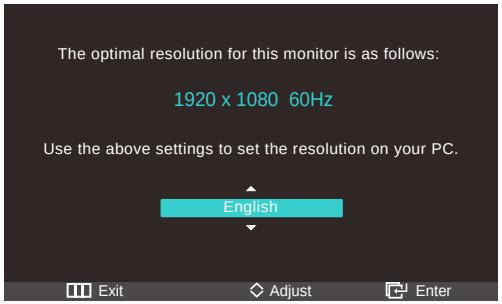
HUOMAUTUS

- Tietokoneen käyttöjärjestelmä voi vaikuttaa tietokoneen suorituskykyyn videoiden ja pelien käytön aikana.
- Suosittelemme, että käytät **Mobile Control** -laitteen kanssa Windows 7 -käyttöjärjestelmää.

Optimaalisen tarkkuuden määrittäminen

Näyttöön tulee optimaalisen tarkkuuden määrittämistä koskeva tiedottava viesti, kun käynnistät laitteen ensimmäisen kerran hankittuasi sen.

Valitse laitteesta kieli ja tietokoneesta optimaalinen tarkkuusasetus.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Use the above settings to set the resolution on your PC.
English
Exit
Adjust
Enter

1. Siirry haluamasi kielen kohdalle painamalla [∧/∨] ja paina [⏎].
2. Jos haluat piilottaa tiedottavan viestin, paina [▥].

HUOMAUTUS

- Jos optimaalista tarkkuutta ei valita, viesti ilmestyy näytölle jopa kolme kertaa määrätyksi ajaksi, vaikka laite välillä sammutetaan ja käynnistetään uudelleen.
- Tarkkuus voidaan muuttaa optimaaliseksi (1920 x 1080) myös tietokoneen ohjauspaneelin kautta.

Tarkkuuden vaihtaminen tietokoneen avulla

HUOMAUTUS

- Aseta tietokoneen Ohjauspaneelista tarkkuus ja virkistystaajuus sellaisiksi, että kuvan laatu on paras mahdollinen.
- TFT-LCD-näyttöjen kuvanlaatu saattaa olla heikompi, jos et valitse parasta mahdollista tarkkuutta.

Tarkkuuden muuttaminen Windows XP:ssä

Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Asetukset** ja vaihda tarkkuus.

1

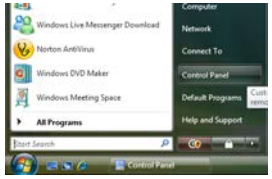
2

3

Tarkkuuden muuttaminen Windows Vistassa

Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Mukauttaminen** ⟶ **Näyttöasetukset** ja vaihda tarkkuus.

1



2

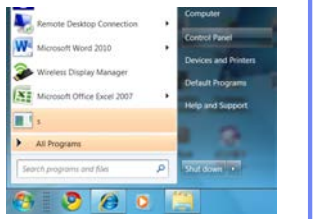
3

4

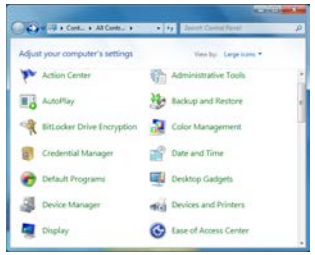
Tarkkuuden muuttaminen Windows 7:ssä

Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Näytön tarkkuus** ja vaihda tarkkuus.

1



2



3

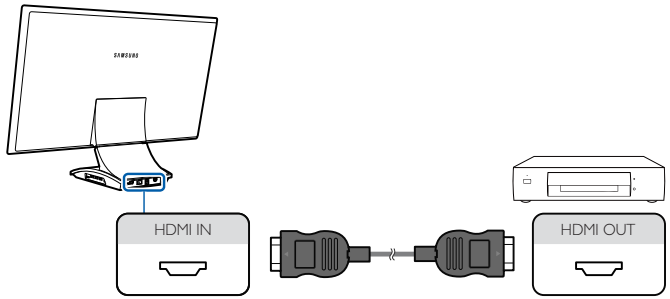
4

Kytkeminen videolaitteeseen

Laite voidaan liittää videolaitteeseen.

Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.

Yhdistäminen HDMI-kaapelilla



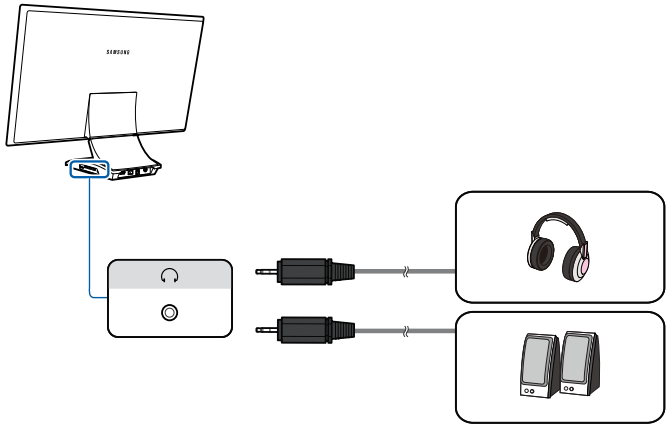
1. Kytke HDMI-kaapeli laitteen ja videolaitteen HDMI-portteihin.

2. Vaihda syöttölähteeksi HDMI painamalla laitteen [⇆]-painiketta.

HUOMAUTUS

- Avaa SETUP&RESET -valikko. Aseta PC/AV Mode tilaan AV.
- Vain 7-sarjassa on sisäinen kaiutin.
- Voit kuulla äänet yhdistämällä äänilaitteen (esim. kuulokkeet) laitteen [🎧]-liitäntään.

Äänilaitteen yhdistäminen



- Yhdistä äänilaite (esim. kuulokkeet) laitteen [🎧]-liitäntään.

Kappale. 6

Näytön asetusten määrittäminen

Määritä näytön asetukset, kuten kirkkaus ja värisävy.

MAGIC

Voit säätää näytön kirkkautta ja värisävyä mieltymystesi mukaan.

SAMSUNG MAGIC Bright

Tämän valikon avulla voit mukauttaa kuvanlaadun tuotteen käyttöympäristöön.

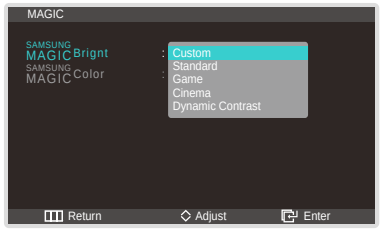
HUOMAUTUS

SAMSUNG MAGIC Bright -toiminnon valikkovaihtoehdot riippuvat SETUP&RESET-kohdan PC/AV Mode -asetuksesta.

SAMSUNG MAGIC Bright-toiminnon asetusten määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry PICTURE-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry MAGIC-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
4. Siirry SAMSUNG MAGIC Bright-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.

PC-tilassa

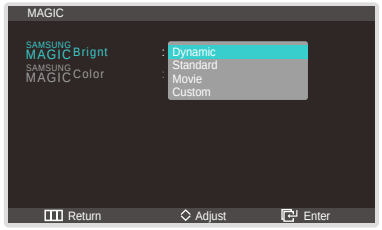


- Custom: Mukauta kontrastia ja kirkkautta haluamallasi tavalla.
- Standard: Sovita kuvanlaatu sopivaksi asiakirjojen muokkausta ja Internetin käyttöä varten.
- Game: Sovita kuvanlaatu runsaasti graafisia tehosteita ja dynaamisia liikkeitä sisältävien pelien pelaamiseen.
- Cinema: Sovita television kirkkaus ja terävyys sopivaksi videoiden ja DVD-levyjen sisällön katselua varten.
- Dynamic Contrast: Tasapainota kirkkaus automaattisen kontrastinsäädön avulla.

HUOMAUTUS

Jos muutat Brightness- tai Contrast-asetusta, kun SAMSUNG MAGIC Bright on asetettu Standard- tai Game-tilaan, käytössä oleva tila vaihtuu automaattisesti mukautetuksi tilaksi.

AV-tilassa



- Dynamic: Tämä tila soveltuu kirkkaasti valaistuihin ympäristöihin.
- Standard: Tämä tila soveltuu mihin tahansa ympäristöön.
- Movie: Tämä tila ei väsytä silmiä niin paljon.
- Custom: Contrast- ja Brightness-asetusten mukauttaminen (kontrasti ja kirkkaus).

HUOMAUTUS

Jos muutat Brightness-, Contrast tai Sharpness-asetusta, kun SAMSUNG MAGICBright on asetettu Dynamic-, Standard- tai Movie-tilaan, käytössä oleva tila vaihtuu automaattisesti Custom tilaksi.

5. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [⏎].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

SAMSUNG MAGIC Color

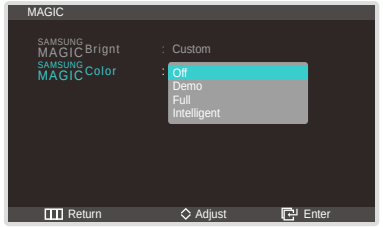
SAMSUNG MAGICColor on uusi Samsung Electronicsin itsenäisesti kehittämä kuvanlaatua parantava tekniikka. Se tarjoaa eläviä ja luonnollisia värejä huonontamatta kuvanlaatua.

HUOMAUTUS

Ei ole käytettävissä, jos SAMSUNG MAGICBright-toiminnon tilaksi on valittu Cinema tai Dynamic Contrast.

SAMSUNG MAGICColor-toiminnon asetusten määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry PICTURE-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry MAGIC-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
4. Siirry SAMSUNG MAGICColor-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



- Off: Poista SAMSUNG MAGICColor-toiminto käytöstä.
- Demo: Vertaa näytön normaalitilaa SAMSUNG MAGICColor-tilaan.
- Full: Saavuta elävä kuvanlaatu kuvan kaikilla alueilla, ihonvärit mukaan lukien.
- Intelligent: Paranna värikylläisyyttä kuvan kaikilla alueilla, ihonvärejä lukuun ottamatta.

5. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [⏎].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Brightness

Säädä kuvan yleistä kirkkautta. (Välillä: 0~100)

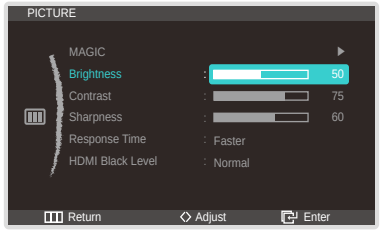
Mitä suurempi arvo, sen kirkkaampi kuva.

HUOMAUTUS

Ei käytettävissä, jos SAMSUNG MAGICBright on Dynamic Contrast -tilassa.

Brightness-asetusten säätö

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry PICTURE-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Brightness-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä Brightness-asetusta [</>] -painikkeilla.

Contrast

Säädä kohteiden ja taustan välistä kirkkauseroa. (Välillä: 0~100)

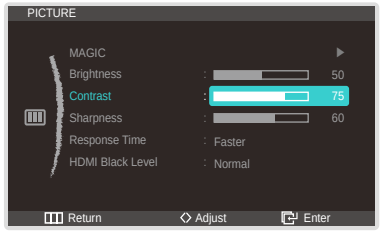
Mitä suurempi arvo, sen enemmän kontrastia ja sen selkeämmin kohteet näkyvät.

HUOMAUTUS

- Ei ole käytettävissä, jos SAMSUNG MAGICBright-toiminnon tilaksi on valittu Cinema tai Dynamic Contrast.
- Ei ole käytettävissä, jos SAMSUNG MAGICColor-toiminnon tilaksi on valittu Full tai Intelligent.

Contrast-asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry PICTURE-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Contrast-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä Contrast-asetusta [</>]-painikkeilla.

Sharpness

Näytä kohteiden reunat selkeämpinä tai epätarkempina. (Välillä: 0~100)

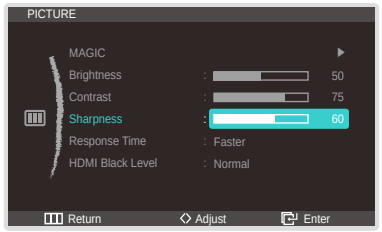
Mitä suurempi arvo, sen tarkemmat reunat.

HUOMAUTUS

- Ei ole käytettävissä, jos SAMSUNG MAGICBright-toiminnon tilaksi on valittu Cinema tai Dynamic Contrast.
- Ei ole käytettävissä, jos SAMSUNG MAGICColor-toiminnon tilaksi on valittu Full tai Intelligent.

Sharpness-asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry PICTURE-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Sharpness-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä Sharpness-asetusta [</>]-painikkeilla.

Response Time

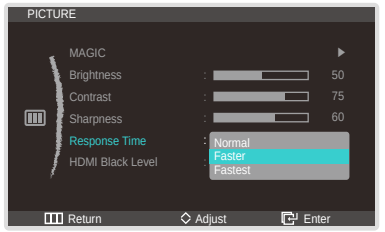
Nopeuta paneelin vastausaikaa, jolloin video näyttää entistä eloisammalta ja luonnollisemmalta.

HUOMAUTUS

- On suositeltavaa asettaa vasteaika Normal- tai Faster-tilaan, kun et katsele videota.
- Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella laitteen mallista riippuen. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

Response Time -asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry PICTURE-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Response Time -kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



- Normal – Faster – Fastest

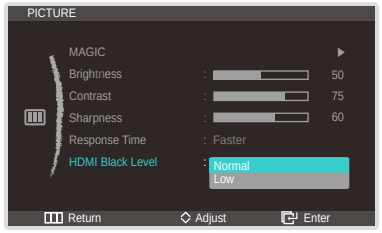
4. Siirry halutun asetuksen kohdalle [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

HDMI Black Level

Jos kytket DVD-soittimen tai digiboksin laitteeseen HDMI-kaapelilla, kontrasti ja väri voivat alentua, minkä vuoksi kuva näyttää tummemmalta. Jos näin käy, korjaa kuvanlaatua HDMI Black Level -valikon kautta.

HDMI Black Level -asetusten määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry PICTURE-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry HDMI Black Level-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



- Normal: Aseta kuvan tummimpien osien kirkkaus normaaliksi.
- Low: Aseta kuvan tummimpien osien kirkkaus normaalitilaa tummemmaksi.

4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

HUOMAUTUS

- Käytettävissä ainoastaan silloin, kun laite on yhdistetty lähdelaitteeseen HDMI-kaapelilla.
- HDMI Black Level -toiminto ei ehkä ole yhteensopiva joidenkin lähdelaitteiden kanssa.

Kappale. 7

Värisävyasetusten määrittäminen

Säädä näytön värisävyä. Tämän kappaleen tiedot eivät ole sovellettavissa, jos SAMSUNG MAGIC Bright-toiminnon tilaksi on valittu Cinema tai Dynamic Contrast.

Red

Säädä kuvassa olevan punaisen värin arvoa. (Välillä: 0~100)

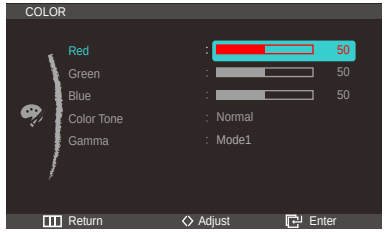
Arvon suurentaminen lisää värin intensiteettiä.

HUOMAUTUS

Ei ole käytettävissä, jos SAMSUNG MAGIC Color-toiminnon tilaksi on valittu Full tai Intelligent.

Red-asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry COLOR-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry Red-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä Red-asetusta [</>]-painikkeilla.

Green

Säädä kuvassa olevan vihreän värin arvoa. (Välillä: 0~100)

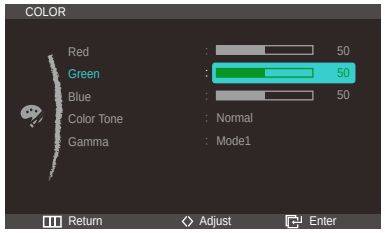
Arvon suurentaminen lisää värin intensiteettiä.

HUOMAUTUS

Ei ole käytettävissä, jos SAMSUNG MAGIC Color-toiminnon tilaksi on valittu Full tai Intelligent.

Green-asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry COLOR-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry Green-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä Green-asetusta [</>]-painikkeilla.

Blue

Säädä kuvassa olevan sinisen värin arvoa. (Välillä: 0~100)

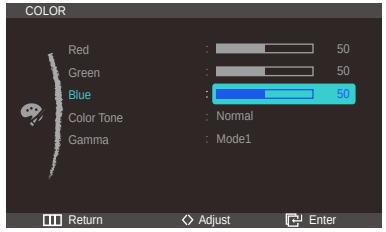
Arvon suurentaminen lisää värin intensiteettiä.

HUOMAUTUS

Ei ole käytettävissä, jos SAMSUNG MAGIC Color-toiminnon tilaksi on valittu Full tai Intelligent.

Blue-asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry COLOR-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry Blue-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä Blue-asetusta [</>]-painikkeilla.

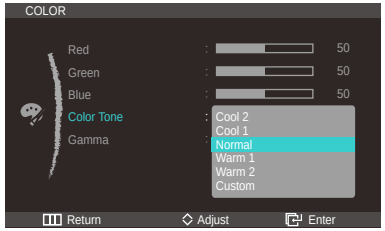
Color Tone

HUOMAUTUS

Ei ole käytettävissä, jos SAMSUNG MAGICColor-toiminnon tilaksi on valittu Full tai Intelligent.

Color Tone -asetusten määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry COLOR-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Color Tone-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



- Cool 2: Määritä Cool 1-tilaa viileämpi värilämpötila.
- Cool 1: Määritä Normal-asetusta viileämpi värilämpötila.
- Normal: Näytä normaali värisävy.
- Warm 1: Määritä Normal-asetusta lämpimämpi värilämpötila.
- Warm 2: Määritä Warm1-tilaa lämpimämpi värilämpötila.
- Custom: Mukauta värisävyä.

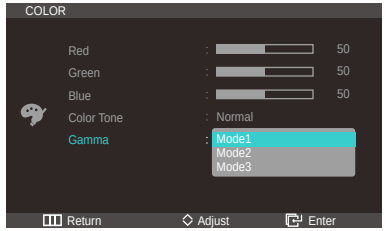
4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Gamma

Säädä kuvan keskialueen kirkkaus (gamma).

Gamma-asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry COLOR-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Gamma-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Kappale. 8

Näytön koon tai sijainnin muuttaminen

Image Size

Muuta kuvan kokoa.

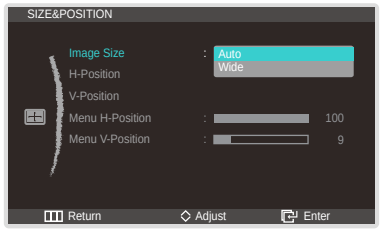
HUOMAUTUS

Image Size -toiminnon valikkovaihtoehdot riippuvat SETUP&RESET-kohdan PC/AV Mode -asetuksesta.

Image Size -asetusten määrittäminen

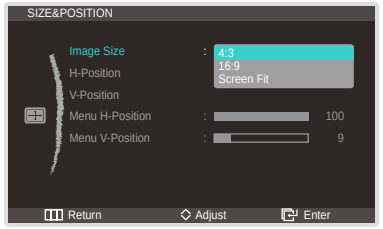
1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SIZE&POSITION-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry Image Size-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.

PC-tilassa



- Auto: Näytä kuva syöttölähteen kuvasuhteen mukaisena.
- Wide: Suurenna kuva koko näytön tilaan syöttölähteen kuvasuhteesta riippumatta.

AV-tilassa



- 4:3: tämä tila sopii videosisällön ja standardilähetysten 4:3-kuvasuhteen katselemiseksi.
- 16:9: tämä tila sopii DVD-sisällön ja laajakuvalähetysten 16:9-kuvasuhteen katselemiseksi.
- Screen Fit: Tämä tila esittää vastaanotettavan kuvan pienentämättä alkuperäistä kuvaa.

HUOMAUTUS

- PC/AV Mode on käytettävissä vain HDMI-tilassa.
- H-Position- ja V-Position-asetusten säätäminen on mahdollista, jos Image Size on asetettu tilaan Screen Fit.

4. Siirry haluamasi vaihtoehdon kohdalle [∧/∨]-painikkeella ja paina [⏎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

H-Position

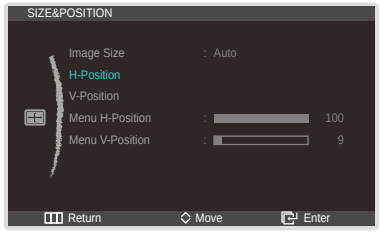
Siirrä näyttöä vasemmalle tai oikealle.

HUOMAUTUS

- Käytettävissä vain, kun PC/AV Mode on asetettu tilaan AV.
- PC/AV Mode on käytettävissä vain HDMI-tilassa.

H-Position-asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SIZE&POSITION-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry H-Position-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



- H-Position- ja V-Position-asetusten säätäminen on mahdollista, jos Image Size on asetettu tilaan Screen Fit.

4. Säädä H-Position-asetusta [</>]-painikkeilla.

V-Position

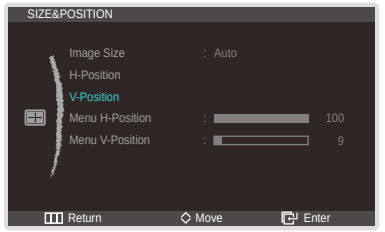
Siirrä näyttöä ylös- tai alaspäin.

HUOMAUTUS

- Käytettävissä vain, kun PC/AV Mode on asetettu tilaan AV.
- PC/AV Mode on käytettävissä vain HDMI-tilassa.

V-Position-asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SIZE&POSITION-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry V-Position-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



- H-Position- ja V-Position-asetusten säätäminen on mahdollista, jos Image Size on asetettu tilaan Screen Fit.

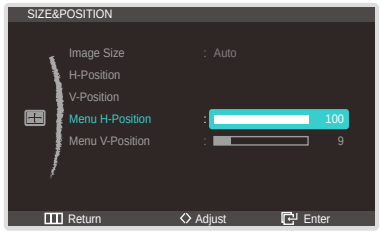
4. Säädä V-Position-asetusta [</>]-painikkeilla.

Menu H-Position

Siirrä valikon sijaintia vasemmalle tai oikealle.

Menu H-Position -asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SIZE&POSITION-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry Menu H-Position -kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



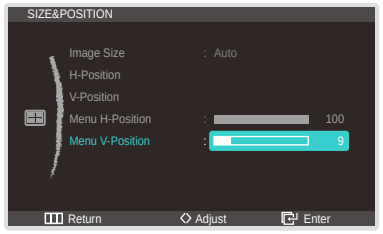
4. Säädä Menu H-Position -asetusta [</>]-painikkeilla.

Menu V-Position

Siirrä valikon sijaintia ylös- tai alaspäin.

Menu V-Position -asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SIZE&POSITION-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry Menu V-Position -kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä Menu V-Position -asetusta [</>]-painikkeilla.

Kappale. 9

Asetusten määrittäminen ja palauttaminen

HUB

Määritä asetukset laitteen HUB-toiminnon käyttöä varten.

HUOMAUTUS

Voit avata HUB-valikkoruudun painamalla [Hub]-painiketta jalustassa.

Auto Wireless Detection – ainoastaan 7-sarja

Jos tietokone muodostaa yhteyden laitteeseen langattoman verkkosovittimen avulla, laite tunnistaa automaattisesti langattoman yhteyden ja muuttaa syöttölähteen Wireless Connection -tilaan.

Auto Wireless Detection -toiminnon ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä

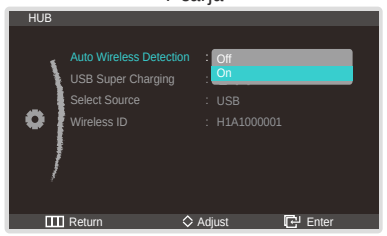
1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SETUP&RESET-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry HUB-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.

   HUOMAUTUS

   Voit avata näyttövalikon, jossa voit säätää HUB-asetuksia, painamalla [Hub]-painiketta jalustassa.

4. Siirry Auto Wireless Detection-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.

7-sarja



- Off: Poista Auto Wireless Detection käytöstä.
- On: Muuttaa syöttölähteen automaattisesti Wireless Connection -tilaan, jos laite havaitsee langattoman yhteyden.

5. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

HUOMAUTUS

Auto Wireless Detection -ominaisuutta tuetaan ainoastaan 7-sarjassa.

USB Super Charging

Kytketyn lähdelaitteen akun lataaminen nopeasti käyttämällä laitteen sinistä USB 3.0 -liitäntää.

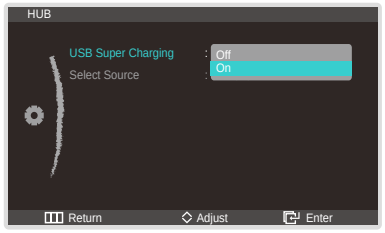
HUOMAUTUS

- Jos USB Super Charging -asetukseksi valitaan tiedonsiirron aikana On, tiedonsiirto keskeytetään. Jos USB Super Charging -asetukseksi valitaan Off, tavallinen lataus- ja tiedonsiirtotoiminto on käytettävissä.
  Kun USB Super Charging -toiminto on poistettu käytöstä, USB-yhteyden ilmoituskuvake [ψ] ei näy mobiililaitteen näytössä. Tämä ei tarkoita, että mobiililaitteen yhteys on katkaistu.
- Tulolähdettä ei tarvitse vaihtaa.
- Nopea lataaminen on mahdollista vain käyttämällä [SS 1]-liitäntää. Tämän liitännän kautta voit ladata mobiililaitteen kaksi kertaa vakio-USB-liitäntää nopeammin.

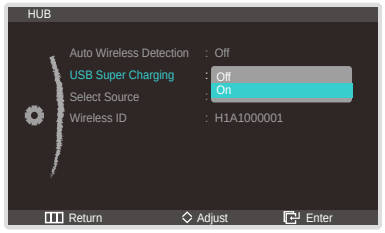
USB Super Charging -toiminnon ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SETUP&RESET-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry HUB-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
4. Siirry USB Super Charging -kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.

5-sarja



7-sarja



- Off: Ota USB Super Charging pois käytöstä.
- On: Ota toiminto käyttöön, jotta siniseen USB 3.0 -liitäntään kytketyn lähdelaitteen akku voidaan ladata nopeasti.

5. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

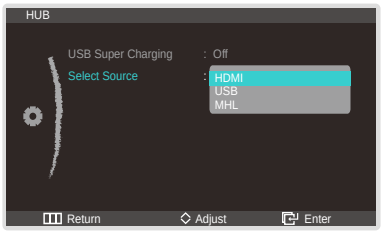
Select Source

Laitteen näytöllä näkyvän syöttölähteen valinta.

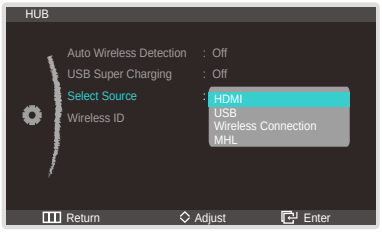
Syöttölähteen muuttaminen Select Source -toiminnon avulla

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SETUP&RESET-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry HUB-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
4. Siirry Select Source -kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.

5-sarja



7-sarja



- HDMI: Muuta syöttölähde HDMI-tilaan.
- USB: Muuta syöttölähde USB-tilaan.
- Wireless Connection: Muuta syöttölähde Wireless Connection -tilaan.
- MHL: Muuta syöttölähde MHL-tilaan.

5. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

HUOMAUTUS

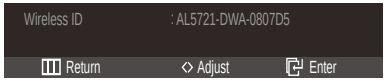
Wireless Connection -ominaisuutta tuetaan ainoastaan 7-sarjassa.

Wireless ID – ainoastaan 7-sarja

Wireless ID viittaa kullekin laitteelle annettuun yksilölliseen tunnukseen. **Wireless Connection Manager** -ohjelma tunnistaa kantomatkan sisällä olevat laitteet havaitsemalla kunkin laitteen yksilöllisen tunnuksen. Wireless ID -tunnus näkyy HUB-valikkoruudun alareunassa sekä **Wireless Connection Manager** -ohjelmassa.

Wireless ID -tunnuksen tarkasteleminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SETUP&RESET-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry HUB-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
4. Siirry Wireless ID-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.



5. Wireless ID -tunnus ilmestyy näytölle.

HUOMAUTUS

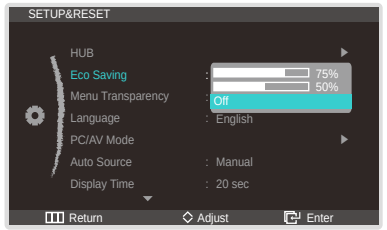
Wireless ID -tunnusta tuetaan ainoastaan 7-sarjassa.

Eco Saving

Säästä energiaa säätämällä laitteen virrankulutusta.

Eco Saving -asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SETUP&RESET-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Eco Saving -kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



- 75% : Vähennä laitteen virrankulutus 75 prosenttiin.
- 50% : Vähennä laitteen virrankulutus 50 prosenttiin.
- Off: Poista Eco Saving käytöstä.

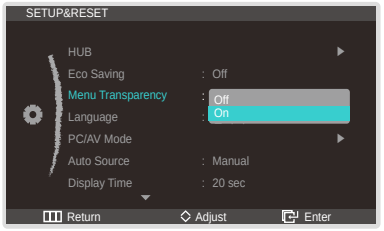
4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Menu Transparency

Valikkoikkunoiden läpinäkyvyyden säätö.

Menu Transparency -asetusten määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SETUP&RESET-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Menu Transparency -kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Language

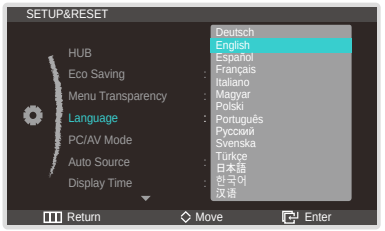
Aseta valikkojen kieli.

HUOMAUTUS

- Kieliasetusten muutos koskee ainoastaan kuvaruutuvalikkoa.
- Se ei koske tietokoneen muita toimintoja.

Language -asetusten määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SETUP&RESET-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Language-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

PC / AV Mode

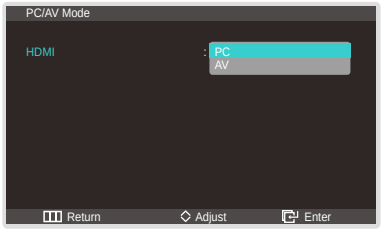
Aseta PC/AV Mode tilaan AV. Ruudulla näkyvän kuvan koko suurenee. Tästä asetuksesta on hyötyä elokuvia katseltaessa.

HUOMAUTUS

PC/AV Mode on käytettävissä vain HDMI-tilassa.

PC / AV Mode -asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SETUP&RESET-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry PC/AV Mode -kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



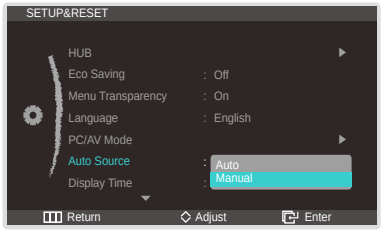
4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Auto Source

Syöttölähteen automaattisesti havaitsevan Auto Source -tilan ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä.

Auto Source -asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SETUP&RESET-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Auto Source -kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



- Auto: Syöttölähteen automaattinen havaitseminen.
- Manual: Valitse syöttölähde manuaalisesti.

4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

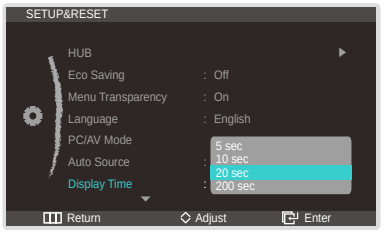
Display Time

Määritä kuvaruutuvalikko (OSD) sulkeutumaan automaattisesti, jos valikkoa ei käytetä tiettyyn aikaan.

Display Time -asetuksen avulla voidaan määritellä, kuinka pitkän ajan kuluttua näyttövalikko poistuu automaattisesti näytöltä.

Display Time -asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SETUP&RESET-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry Display Time -kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



- 5 sec – 10 sec – 20 sec – 200 sec

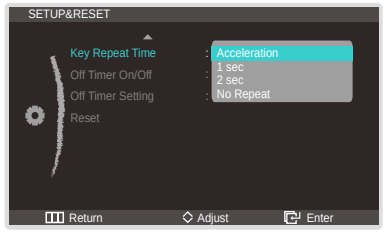
4. Siirry halutun asetuksen kohdalle [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Key Repeat Time

Säädä painikkeen vastausnopeutta painiketta painettaessa.

Key Repeat Time -asetuksen määrittäminen

1. Paina tuotteen [▥]-painiketta.
2. Siirry SETUP&RESET-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry Key Repeat Time -kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



- Mahdollisia vaihtoehtoja ovat mm. Acceleration, 1 sec ja 2 sec. Jos No Repeat on valittu, painike reagoi ainoastaan painettaessa.

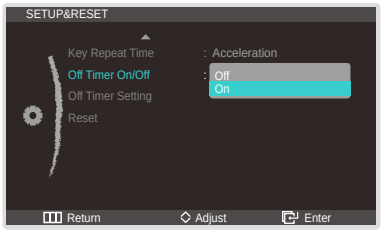
4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [⏎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Off Timer On/Off

Voit asettaa tuotteen kytkeytymään pois päältä automaattisesti.

Off Timer On/Off -asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SETUP&RESET-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Off Timer On/Off -kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



- Off: Poista sammutusajastin käytöstä, jolloin laite ei sammu automaattisesti.
- On: Ota sammutusajastin käyttöön, jolloin laite sammuu automaattisesti.

4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Off Timer Setting

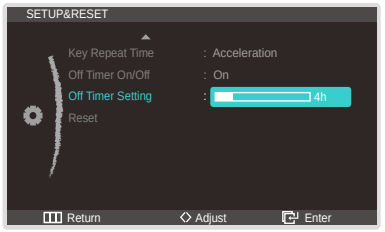
Sammutusajastimen arvoksi voidaan valita 1–23 tuntia. Laite sammuu automaattisesti, kun määrätty aika on kulunut umpeen.

HUOMAUTUS

Käytettävissä vain, kun Off Timer On/Off on asetettu tilaan On.

Off Timer Setting -asetuksen määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SETUP&RESET-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Off Timer Setting -kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



4. Määritä Off Timer Setting -asetukset [</>]-painikkeilla.

HUOMAUTUS

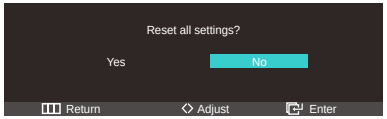
Euroopan markkinoille tarkoitetuissa tuotteissa Off Timer On/Off on määritetty aktivoitumaan automaattisesti 4 tunnin kuluttua virran kytkemisestä. Tämä tehdään virrankäyttömääräysten mukaisesti. Jos et halua ajastimen aktivoituvan, valitse **MENU** ⟶ SETUP&RESET ja määritä Off Timer On/Off -asetukseksi Off.

Reset

Palauta laitteen kaikki asetukset oletusarvoisiksi tehdasasetuksiksi.

Oletusasetusten palauttaminen (Reset)

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry SETUP&RESET-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Reset-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [</>] ja sen jälkeen [↵].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Kappale. 10

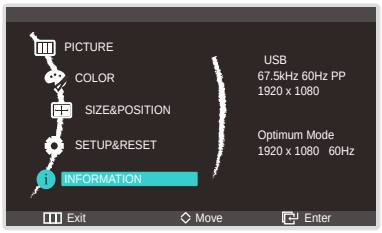
INFORMATION-valikko ja muita toimintoja

INFORMATION

Näytä nykyinen syöttölähde, taajuus ja tarkkuus.

Tietojen tarkastelu (INFORMATION)

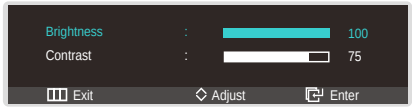
1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry INFORMATION-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Nykyinen syöttölähde, taajuus ja tarkkuus tulevat näyttöön.



Brightness- ja Contrast-asetusten määrittäminen aloitusnäytössä

Säädä Brightness- tai Contrast-asetusta aloitusnäytössä [∧/∨]-painikkeilla, kun näyttövalikko ei ole auki.

1. Paina [∧/∨]-painiketta, kun aloitusnäyttö tulee näkyviin. Oheinen ikkuna avautuu.



2. Painamalla [⏎]-painiketta voit vaihtaa Brightness- ja Contrast-asetusten välillä.
3. Säädä Brightness- tai Contrast-asetusta [∧/∨] -painikkeilla.

Volume-asetuksen määrittäminen aloitusnäytössä

Säädä Volume-asetusta aloitusnäytössä [</>]-painikkeilla, kun näyttövalikko ei ole auki.

1. Paina [</>]-painiketta, kun aloitusnäyttö tulee näkyviin. Oheinen ikkuna avautuu.

2. Säädä Volume-asetusta [</>]-painikkeilla.

HUOMAUTUS

Kaiutintoiminto on käytettävissä vain 7-sarjassa. Äänten kuulemiseksi 5-sarjassa, yhdistä äänilaite (esim. kuulokkeet).

HUB-asetuksen määrittäminen aloitusnäytössä

Paina [Hub]-painiketta jalustassa, kun näyttövalikko ei ole auki. HUB-valikko ilmestyy näytölle.

1. Paina [Hub]-painiketta, kun aloitusnäyttö tulee näkyviin.

   Voit muuttaa Auto Wireless Detection-, USB Super Charging- ja Select Source -asetuksia tai tarkastaa Wireless ID -tunnuksen.

2. Muuta asetuksia tarvittaessa käyttämällä [∧/∨]-painikkeita.

HUOMAUTUS

- Katso HUB-toiminnon käyttöön liittyvät lisätiedot kohdasta HUB.
- Auto Wireless Detection- ja Wireless ID -toimintoja tuetaan ainoastaan 7-sarjassa.

Kappale. 11

Vianmääritysopas

Samsungin asiakaspalvelukeskukseen tapahtuvan yhteydenoton edellytykset

- Testaa laite alla kuvatulla tavalla, ennen kuin soitat Samsungin asiakaspalveluun. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

Laitteen testaaminen

Tarkista laitteen testaustoiminnolla, että se toimii oikein.

Jos näyttö sammuu ja virran merkkivalo vilkkuu, vaikka laite on asianmukaisesti kytketty tietokoneeseen, suorita itsediagnoositesti.

1. Katkaise virta sekä laitteesta että tietokoneesta.
2. Irrota kaapeli laitteesta.
3. Käynnistä laite.
4. Jos näyttöön tulee Check Signal Cable -viesti, laite toimii oikein.

HUOMAUTUS

Jos näyttö on tyhjä, tarkista tietokone, näytönohjain ja johto.

Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen

Jos tila ylittää tuetun tarkkuuden (katso Vakiosignaalitilojen taulukko), näytölle ilmestyy lyhyeksi aikaa Not Optimum Mode. -viesti.

Tarkistettavat kohteet

Asennusongelma (PC-tila)

ONGELMANRATKAISU	RATKAISUT
Näyttö menee itsestään päälle ja pois päältä.	Varmista, että laitteen ja tietokoneen väliset kaapelit on kytketty oikein ja että liittimet ovat tukevasti paikoillaan.

Näyttöongelma

ONGELMANRATKAISU	RATKAISUT
Virran merkkivalo ei pala. Näyttöpääte ei käynnisty.	Varmista, että virtajohto on kytketty.
Näyttöön tulee Check Signal Cable -viesti.	Varmista, että kaapeli on kytketty kunnolla laitteeseen.
	Tarkista, että laitteeseen kytketyn toisen laitteen virta on päällä.

ONGELMANRATKAISU	RATKAISUT
Not Optimum Mode. -viesti ilmestyy näytölle.	Tämä viesti tulee näyttöön, jos näytönohjaimen signaali ylittää laitteen enimmäistarkkuuden tai -taajuuden.
	Säädä enimmäistarkkuus ja -taajuus laitteen teknisten tietojen mukaisesti vakiosignaalitilojen taulukon perusteella.
Näytön kuva on vääristynyt.	Tarkista laitteen johdon kytkentä.
Kuva ei ole selkeä. Kuva on epätarkka.	Irrota kaikki komponentit (esim. videojohto) ja yritä uudelleen.
	Aseta tarkkuus ja taajuus suositelluille tasoille.
Kuva tuntuu epävakaalta ja se värisee.	Tarkista, että tietokoneen ja näytönohjaimen tarkkuus ja taajuus ovat laitteen tukemalla alueella. Muuta sen jälkeen tarvittaessa näytön asetuksia tuotevalikon lisätietojen mukaisesti.
Kuvassa on varjoja tai näyttöön jää jälkikuvia.	
Näyttö on liian kirkas. Näyttö on liian tumma.	Säädä Brightness-asetusta.
Kuvan värit eivät näy normaaleina.	Säädä COLOR-asetusta.
Kuvan väreissä on varjoja ja ne näkyvät vääristyneinä.	Säädä COLOR-asetusta.
Valkoinen ei näytä valkoiselta.	Säädä COLOR-asetusta.
Kuvaa ei näy ja virran merkkivalo vilkkuu 0,5–1 sekunnin välein.	Laite on virransäästötilassa.
	Palaa edelliseen ikkunaan hiirellä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.

Ääniongelmat

* Integroitu kaiutin on käytettävissä vain 7-sarjassa.

ONGELMANRATKAISU	RATKAISUT
Ääni ei kuulu.	Tarkista stereokaapelin liitäntä tai säädä äänenvoimakkuutta.
	Varmista, että laitteeseen kytketty lähdelaite on päällä.
Äänenvoimakkuus on liian hiljainen.	Säädä äänenvoimakkuutta.
	Jos äänenvoimakkuus on edelleenkin liian hiljainen, vaikka olet säätänyt äänenvoimakkuuden korkeimmalle mahdolliselle tasolle, säädä tietokoneen äänikortin tai ohjelmiston äänenvoimakkuutta.

Muut ongelmat

ONGELMANRATKAISU	RATKAISUT
Jalusta lämpenee. Miksi näin? Tarkoittaako se, että tuote on viallinen?	Jalustan yläosa saattaa hieman kuumeta huoneenlämmössä. Tähän johtuu siitä, että jalustan sisäinen lämpö vapautuu luonnollisesti. Tunnettavissa olevan lämmön voimakkuus voi vaihdella sen mukaan, onko huone on suljettu tai ympäröivän lämpötilan mukaan. Tämä ei ole merkki viasta. Voit käyttää tuotetta huoletta. On suositeltavaa käyttää laitetta paikassa, jossa näytön jalustan takana on hyvä ilmanvaihto.

Vianmääritysopas

Wireless Connection -ruutu – ainoastaan 7-sarja

Näyttö on tyhjä, vaikka Wireless Connection on otettu käyttöön.	
Oire: Wireless Connection ei toimi, vaikka tuote on päällä.	
1. Paina laitteen [⮌]-painiketta syöttölähteen tarkastamiseksi.	Paina [⮌]-painiketta tarkastaaksesi, että syöttölähteeksi on asetettu Wireless Connection. Jos syöttölähteeksi ei ole asetettu Wireless Connection, paina [⮌]-painiketta syöttölähteen määrittämiseksi.
2. Tarkasta langattoman verkkosovittimen liitäntä.	Varmista, että sovitin on kytketty kunnolla. Käynnistä **Wireless Connection Manager**. Paina sen jälkeen pikanäppäimiä (Ctrl+P+Q) varmistaaksesi, että **Host Enabled** näkyy vasemmassa alakulmassa.
3. Tarkasta laitteen liitäntä.	Käynnistä **Wireless Connection Manager** varmistaaksesi, että laite on näyttölistalla. Jos tuote on listalla, valitse **Connect** ja tarkista, onko tuote yhdistetty.
4. Tarkista ohjaimen ja päivitysten tila.	Jos Wireless Connection ei toimi oikein, päivitä ohjain viimeisimpään versioon osoitteessa www.samsung.com.

USB-ruutu

USB-ruutu ei ilmesty näytölle.	
Oire: Näytöllä ei näy mitään, vaikka virta on kytketty ja johdot on yhdistetty.	
1. Paina laitteen [⮌]-painiketta syöttölähteen tarkastamiseksi.	Paina [⮌]-painiketta varmistaaksesi, että syöttölähteeksi on asetettu USB. Jos syöttölähteeksi ei ole asetettu USB, paina [⮌]-painiketta syöttölähteen määrittämiseksi.
2. Tarkista johtoliitäntä.	Varmista, että USB-kaapeli on kytketty kunnolla laitteeseen ja tietokoneeseen.

Mobile Control ja MHL

Onko tietokone käynnistettävä Mobile Control -toiminnon käyttämiseksi?	Mobile Control -toiminto mahdollistaa näppäimistön, hiiren ja tiedostojen jakamisen tietokoneen ja mobiililaitteen välillä. Mobile Control -toiminnon käyttö ei ole mahdollista, jos tietokone on sammutettu.
Onko tietokoneen virta kytkettävä **MHL**-toiminnon käyttöä varten?	**MHL**-toiminto toimii siihen katsomatta, onko laitetta kytketty tietokoneeseen. Tietokoneen virtaa ei tarvitse kytkeä.

Mitkä eri mobiililaitteet ovat yhteensopivia Mobile Control -toiminnon kanssa?	Suurin osa laitteista, joissa on isäntätoiminto, ovat yhteensopivia Mobile Control -toiminnon kanssa. Yhteensopivia laitteita ovat mm. tietokoneet, jotka tukevat Windows-käyttöjärjestelmiä, sekä Samsung Galaxy S2-sarja ja uudemmat. Ota yhteyttä valmistajaan saadaksesi selville, tukeeko laitteesi isäntätoimintoa. **HUOMAUTUS** • Mobile Control tukee mobiililaitteiden käyttöä näppäimistöllä ja hiirellä, minkä ansiosta laite voi olla vuorovaikutuksessa yhdistetyn mobiililaitteen kanssa. • Joidenkin mobiililaitteiden kohdalla voi olla niin, että vain yksi Mobile Control -toiminnon monista toiminnoista (esim. näppäimistötoiminto) on käytettävissä. Ota yhteyttä valmistajaan saadaksesi selville, tukeeko laitteesi näppäimistö- ja hiiritoimintoa. • **Mobile Control** tukee vain USB Host -toiminnolla varustettuja mobiililaitteita. Toiminnon tuki vaihtelee mobiililaitteen teknisten ominaisuuksien mukaan. • **Galaxy S2**:ta tuetaan. **Sprint**in (Yhdysvallat) ja **AT&T**:n (Yhdysvallat) valmistamia Galaxy-tuotteita ei tueta, sillä niissä ei ole USB Host -toimintoa.
Voinko käyttää vakio-USB-kaapelia mukana toimitetun kaapelin sijaan käyttäessäni Mobile Control -toimintoa?	Mobile Control ottaa isäntätoiminnon käyttöön mobiililaitteessa ja jakaa tietoa laitteiden kesken. Mobile Control -toiminnon käyttämiseksi oikein sinun on käytettävä mukana toimitettua mobiililaitteen kaapelia mobiililaitteesi yhdistämiseksi MOBILE-liitäntään. Vakio-USB-kaapelia käytettäessä Mobile Control -toiminto ei ole käytettävissä.
Voinko käyttää MHL- ja Mobile Control -toimintoja samanaikaisesti?	Mobiililaitteiden rakenteen vuoksi Micro USB -liitäntä ei voi siirtää USB-dataa ja MHL-signaalia samaan aikaan.

Kysymykset ja vastaukset

KYSYMYS	VASTAUS
Miten taajuutta muutetaan?	Säädä taajuus näytönohjaimen asetuksista. • Windows XP: Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja Teemat** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Asetukset** ⟶ **Lisäasetukset** ⟶ **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa. • Windows ME/2000: Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Asetukset** ⟶ **Lisäasetukset** ⟶ **Näyttölaite** ja **Virkistystaajuus** kohdasta **Näytön asetukset**. • Windows Vista: Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Mukauttaminen** ⟶ **Näytön asetukset** ⟶ **Lisäasetukset** ⟶ **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus** kohdassa **Näytön asetukset**. • Windows 7: Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Näytön tarkkuus** ⟶ **Lisäasetukset** ⟶ **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa.
Miten tarkkuutta muutetaan?	• Windows XP: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja teemat** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Asetukset**. • Windows ME/2000: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Asetukset**. • Windows Vista: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Mukauttaminen** ⟶ **Näyttöasetukset**. • Windows 7: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Säädä tarkkuutta**.
Miten virransäästötila asetetaan?	• Windows XP: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja teemat** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows ME/2000: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows Vista: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Mukauttaminen** ⟶ **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows 7: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Mukauttaminen** ⟶ **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista.

HUOMAUTUS

Lisätietoja säädöistä on tietokoneen tai näytönohjaimen käyttöoppaassa.

Kappale. 12

Tekniset tiedot

Yleiset

Mallin nimi		C24B550U	C24B750X	C27B750X
Näyttö	Koko	24 tuumaa (61 cm)	24 tuumaa (61 cm)	27 tuumaa (68 cm)
	Näyttöalue	531,36 mm (V) x 298,89 mm (P)	531,36 mm (V) x 298,89 mm (P)	597,6 mm (V) x 336,15 mm (P)
	Kuvapistetiheys	0,27675 mm (V) x 0,27675 mm (P)	0,27675 mm (V) x 0,27675 mm (P)	0,31125 mm (V) x 0,31125 mm (P)
Synkronointi	Vaakataajuus	30–81 kHz		
	Pystytaajuus	49–75 Hz		
Näytön värit		16,7M (6-bittinen RGB)		
Tarkkuus	Optimaalinen tarkkuus	1920 x 1080		
	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080		
Enimmäispikselikello		165 MHz (Digital, USB)		

Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.		
Liitännät	Sivupuoli	Mobiililaiteliitäntä (20-nastainen), 3.0 USB Downstream (Super charging käytettävissä), 3.0 USB Downstream , 2.0 USB Downstream , kuulokelähtö.		
	Takanäkymä	DC-liitin, USB 3.0 Upstream, lähiverkkoliitin, HDMI		
HDMI-sisääntulotarkkuus		1920 x 1080		
Mitat (L x K x S) / Paino		572,8 x 427,3 x 232,9 mm / 4,1 kg	572,8 x 427,3 x 232,9 mm / 4,1 kg	646,7 x 472,3 x 232,9 mm / 5,0 kg
Ympäristöolosuhteet	Käyttö	Lämpötila: 10 °C – 50 °C (50 °F – 122 °F) Kosteus: 10–90 %, tiivistymätön		
	Säilytys	Lämpötila: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Kosteus: 5–90 %, tiivistymätön		
Näytön pisteet (kuvapisteet)		Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.		

- Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

Langaton lähetin/vastaanotin (vain 7-sarja)

- Alla mainittu langaton laitteisto voi aiheuttaa häiriöitä, eikä sitä tulisi käyttää tilanteissa, joissa henkilökohtainen turvallisuus on uhattuna.

Laitteen nimi (mallin nimi)	UWB/luokittelematon laite (laite, joka käyttää UWB-tekniikkaa), (CY-WDCA7UT)
Käyttöoikeusnumero	**SEC-CRM-SEC-CY-WDCA7UT**
Käyttöoikeuden haltija	**Samsung Electronics Co., Ltd.**
Valmistaja	Samsung Electronics Co., Ltd.

Virransäästö

Laitteen virransäästötoiminto pienentää virrankulutusta sammuttamalla kuvaruudun ja muuttamalla virran merkkivalon väriä, kun laitetta ei käytetä määritetyn ajan kuluessa. Laitteen virtaa ei katkaista virransäästötilassa. Voit palauttaa kuvaruudun takaisin käyttöön liikuttamalla hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä. Virransäästötila toimii vain silloin, kun laite on kytketty sellaiseen tietokoneeseen, jossa on virransäästötoiminto.

VIRRANSÄÄSTÖ		NORMAALI KÄYTTÖTILA (HDMI-TILA)	VIRRANSÄÄSTÖTILA	VIRTA KATKAISTU (VIRTAPAINIKE)
Virtavalo		Käytössä	Vilkkuu	Pois
VIRRANKULUTUS	C24B550U	38,0 W	Alle 0,8 W	Alle 0,3 W
	C24B750X	38,0 W	Alle 0,8 W	Alle 0,3 W
	C27B750X	40,0 W	Alle 0,7 W	Alle 0,3 W

- Näytetty virrankulutuksen taso voi vaihdella eri käyttöolosuhteissa tai asetuksia muutettaessa.
- Jos haluat vähentää virrankulutuksen 0 wattiin, katkaise virta laitteen takapaneelissa olevasta virtakytkimestä tai irrota virtajohto. Muista irrottaa virtajohto, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan. Virrankulutuksen voi vähentää 0 wattiin irrottamalla virtajohdon, jos virtapainike ei ole käytettävissä.

Esiasetetut ajastustilat

- Tämän laitteen voi sen teknisten ominaisuuksien vuoksi asettaa vain yhteen tarkkuuteen kullekin näyttöruudun koolle ihanteellisen kuvanlaadun saavuttamiseksi. Muun kuin määrätyn tarkkuuden käyttäminen voi heikentää kuvanlaatua. Tämän välttämiseksi suosittelemme, että valitset optimaalisen tarkkuuden, joka on määritetty laitteen näyttökokoa varten.

Jos tietokoneesta lähetetään signaali, joka kuuluu seuraaviin vakiosignaalitiloihin, näyttöä säädetään automaattisesti. Jos tietokone ei lähetä vakiosignaalia, näyttö saattaa näkyä tyhjänä, vaikka virran merkkivalo palaa. Jos näin käy, säädä asetuksia oheisen taulukon tietojen ja tietokoneen näytönohjaimen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

TARKKUUS	VAAKATAAJUUS (KHZ)	PYSTYTAAJUUS (HZ)	KELLOTAAJUUS (MHZ)	TAHDISTUKSEN POLAARISUUS (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Vaakataajuus

  Yhden, näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan pyyhkäisyyn kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Vaakataajuus ilmaistaan kilohertseinä, kHz.

- Pystytaajuus

  Luonnollinen kuva muodostetaan toistamalla samaa kuvaa kymmeniä kertoja sekunnissa. Toistotiheyttä kutsutaan "pystytaajuudeksi" tai "virkistystaajuudeksi", ja sen mittayksikkönä on Hz.

Tietokonesovittimen tekniset tiedot – vain 7-sarja

Standardi	UWB (Ultra Wide Band)
Host Interface	USB 2.0 Downstream Interface
Taajuusalue	3,1 GHz – 10,6 GHz (käyttötaajuus 3,16 GHz – 8,97 GHz, BG1, BG2, BG6)
Suojaus	AES128
Tiedonsiirtonopeus	53,3–480 Mb/s
Herkkyys/lähtöteho	Lähetetty signaali PSD -41,3 dBm / MHz (raja: -41,3 dBm/MHz)
Virrankulutus	1,18 wattia (tyypillinen), 4095 pituinen paketti, TFC1, kaistaryhmä 3, 480 Mb/s.
Tuetut mallit	C24B750X / C27B750X
Mitat	7 mm x 19 mm x 24,5 mm

Kappale. 13

Liite

Ota yhteyttä Samsungiin

HUOMAUTUS

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)

HUOMAUTUS

Palvelua pyydettäessä voimme seuraavissa tapauksissa takuusta huolimatta veloittaa maksun huoltoteknikon käynnistä.

Tuote ei ole viallinen

Tuotteen puhdistaminen, säätäminen, selittäminen, uudelleenasennus jne.

- Huoltoteknikko antaa laitteen käyttöön liittyviä ohjeita tai säätää asetuksia laitetta purkamatta.
- Vika johtuu ulkoisista ympäristötekijöistä (Internet, antenni, langallinen signaali jne.).
- Tuote asennetaan uudelleen tai uusia laitteita kytketään sen jälkeen, kun ostettu laite on asennettu ensimmäisen kerran.
- Tuote asennetaan uudelleen sen siirtämiseksi toiseen paikkaan tai toiseen taloon.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten laitetta käytetään toisen valmistajan tuotteen kanssa.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten verkkoa tai toisen valmistajan ohjelmaa käytetään.
- Asiakas pyytää ohjelmiston asentamista ja asetusten määrittämistä laitetta varten.
- Huoltoteknikko poistaa laitteen sisällä olevan pölyn tai vieraat esineet.
- Asiakas pyytää asennusta ostettuaan laitteen ostoskanavalta tai verkosta.

Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta

Laitteen vioittuminen johtuu virheellisestä käsittelystä tai korjauksesta.

Laitteen vioittuminen johtuu

- ulkoisesta iskusta tai putoamisesta
- muiden kuin Samsungin hyväksymien tarvikkeiden tai erikseen myytävien tuotteiden käytöstä
- muun kuin Samsung Electronics Co., Ltd:n ulkoistuspalveluyrityksen insinöörin tai kumppanin suorittamasta korjauksesta
- asiakkaan suorittamasta laitteen muutoksesta tai korjauksesta
- käytöstä virheellisellä jännitteellä tai luvattomia sähköliitäntöjä käyttäen
- käyttöoppaan varoitusten noudattamatta jättämisestä.

Muuta

- Laite vioittuu luonnonkatastrofin (salamaniskun, tulipalon, maanjäristyksen, tulvavahingon jne.) seurauksena.
- Kulutustarvikkeet (akku, väriaine, loistelamppu, pää, tärytin, lamppu, suodatin, nauha jne.) ovat kuluneet loppuun.

HUOMAUTUS

Asiakkaalta voidaan periä palvelumaksu, jos hän pyytää huoltoa, vaikka laite ei ole vioittunut. Lue siis käyttöopas ensin.

Oikea hävittäminen

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)

Tämä merkintä paristossa, käyttöoppaassa tai pakkauksessa tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EU-direktiivin 2006/66 salliman määrän. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä erottelemalla paristot muusta jätteestä ja toimittamalla ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Sanasto

Näyttövalikko (OSD)

Kuvaruutunäytössä (OSD) voit määrittää kuvaruudun asetukset kuvanlaadun optimoimiseksi tarpeen mukaan. Sen avulla voit muuttaa näytön kirkkautta, värisävyä, kokoa ja monia muita asetuksia näytössä olevien valikoiden kautta.

Keskitin

Keskitin on laite, joka toimii useiden verkon kautta yhdistettyjen laitteiden yhteisenä yhteyspisteenä. Sen avulla voidaan yhdistää useita tietokoneita, videolaitteita, toimistolaitteita ja/tai lähiverkkoja yhden verkon kautta.

Langaton verkkosovitin – vain 7-sarja

Sovittimella viitataan tietokoneen I/O-porttiin kytkettävään laitteeseen. Siinä on suojausavain tai tunnus, jotta tiettyä sovellusta voi käyttää vain langattoman verkkosovittimen tietokoneeseensa kytkenyt henkilö. Langaton verkkosovitin sisältää tietoa, jota tarvitaan langattoman yhteyden toimimiseksi. Se on kytkettävä tietokoneeseen langattoman yhteyden käyttämiseksi.

Gamma

Gamma-valikossa voit säätää näytön keskisävyjä edustavia harmaasävyjä. Kirkkauden säätäminen kirkastaa koko näytön, kun taas Gamma-asetuksen säätäminen lisää vain keskisävyjen kirkkautta.

Harmaasävy

Sävyasteikolla viitataan värien tummuuden tasoon, joka osoittaa värimuutosten vaihtelun näytön tummilla ja kirkkailla alueilla. Näytön kirkkauden muutokset ilmoitetaan mustan ja valkoisen vaihteluna, kun taas harmaasävyllä viitataan mustan ja valkoisen väliseen alueeseen. Harmaasävyjen muuttaminen Gamma-säädöllä muuttaa näytön keskisävyjen kirkkautta.

Pyyhkäisynopeus

Pyyhkäisynopeus, tai virkistystaajuus, viittaa näytön päivitystiheyteen. Kuva näytetään päivittämällä näytön tiedot, vaikka päivitys ei näy paljain silmin. Näytön päivityskertojen määrää kutsutaan pyyhkäisynopeudeksi, ja sen mittayksikkö on Hz. 60 Hz:n pyyhkäisynopeus tarkoittaa, että näyttö päivitetään 60 kertaa sekunnissa. Näytön pyyhkäisynopeus vaihtelee tietokoneen näytönohjaimen ja näytön suorituskyvyn mukaan.

Vaakataajuus

Näyttöruudussa olevat merkit tai kuvat muodostuvat lukuisista pisteistä (pikseleistä). Pikselit lähetetään vaakasuuntaisina juovina, joista luodaan sitten kuva järjestämällä ne pystysuunnassa. Vaakataajuuden mittayksikkö on kHz, joka ilmoittaa, kuinka monta vaakasuuntaista juovaa sekunnissa lähetetään ja näytetään näyttöruudussa. Kun horisontaalinen taajuus on 85, kuvan muodostavia vaakasuoria viivoja lähetetään 85 000 kertaa sekunnissa. Horisontaalinen taajuus on 85 kHz.

Pystytaajuus

Yksi kuva muodostuu lukuisista vaakasuuntaisista juovista. Pystytaajuuden mittayksikkö on Hz, joka ilmoittaa, kuinka monta kuvaa vaakasuuntaisista juovista voidaan muodostaa sekunnissa. Jos pystytaajuus on 60, se tarkoittaa, että kuva lähetetään 60 kertaa sekunnissa. Pystytaajuutta kutsutaan myös "virkistystaajuudeksi", ja se vaikuttaa näytön välkyntään.

Tarkkuus

Tarkkuudella tarkoitetaan näytön muodostavien vaaka- ja pystysuuntaisten pikseleiden määrää. Se ilmaisee, kuinka tarkasti kuvan yksityiskohdat näkyvät. Suurempi tarkkuus tuo näytölle enemmän tietoa, ja se sopii useiden tehtävien suorittamiseksi samaan aikaan. Esim. 1920 x 1080 -tarkkuus koostuu 1920 vaakasuorasta pikselistä (vaakasuora tarkkuus) ja 1080 pystysuorasta viivasta (pystysuora tarkkuus).

Plug & Play

Plug & Play -toiminto mahdollistaa automaattisen tiedonsiirron näytön ja tietokoneen välillä, mikä takaa näyttöympäristön parhaan mahdollisen toiminnan. Näyttöpääte käyttää liitä ja käytä -toimintoon VESA DDC:tä (kansainvälinen standardi).

MHL (Mobile High-Definition Link)

MHL-toiminnon ansiosta voit katsella (MHL-toimintoa tukevaan mobiililaitteeseen tallennettuja) videoita ja valokuvia laitteen näytöllä.

Hakemisto

A

Äänilaitteen yhdistäminen 50
Asetusten muuttaminen 40
Autom. syöttölähteen havaitseminen 66

E

Erikseen myytävät osat 14
Esiasetetut ajastustilat 79

G

Gamma 58

H

HDMI mustan taso 55

K

Keskitin 62
Kieli 65
Kirkkaus 53
Kontrasti 53
Kuvan koko 59
Kysymykset ja vastaukset 76
Kytkeminen videolaitteeseen 50

L

Laitteen oikea käyttöasento 12
Laitteen osat 15
Langaton lähetin/vastaanotin 78

M

MAGIC-toiminto 51
MHL-toiminnon käyttö 43
MHL-toiminnon poistaminen käytöstä 44
MHL-toiminto 42
Mikä Smart Station on? 19
Mobiililaitepidikkeen käyttö 41
Mobile Control -toiminnon käyttö 36

N

Näppäimen toistonopeus 67
Näytön IP-asetukset 32
Näyttöaika 67

O

Ohjelmien asennus Smart Stationin käyttöä varten 21
Osat 14

P

Palauta 69
PC/AV-tila 66
Puhdistaminen 7
Punainen 56
Pystysuora sijainti 60

S

Sammutusajastimen asetus 68
Sammutusajastin päällä / pois päältä 68
Samsungin asiakaspalvelukeskukseen tapahtuvan yhteydenoton edellytykset 72
Sanasto 86
Sininen 57
Smart Stationin poistaminen pakkauksesta 13

T

Tekijänoikeudet 5
Terävyys 54
TIEDOT 70
Tietokoneen kytkeminen ja käyttäminen 46
Tietokoneen yhdistäminen Smart Station -näyttöön (laite) 25
Turvallisuusohjeet 6

V

Vaakasuora sijainti 60
Valikon läpinäkyvyys 65
Valikon pystysuora sijainti 61
Valikon vaakasuora sijainti 61
Värisävy 58
Vasteaika 54
Vianmääritysopas 72
Vihreä 57
Virrankulutus 78
Virransäästö 78

Y

Yleiset 77